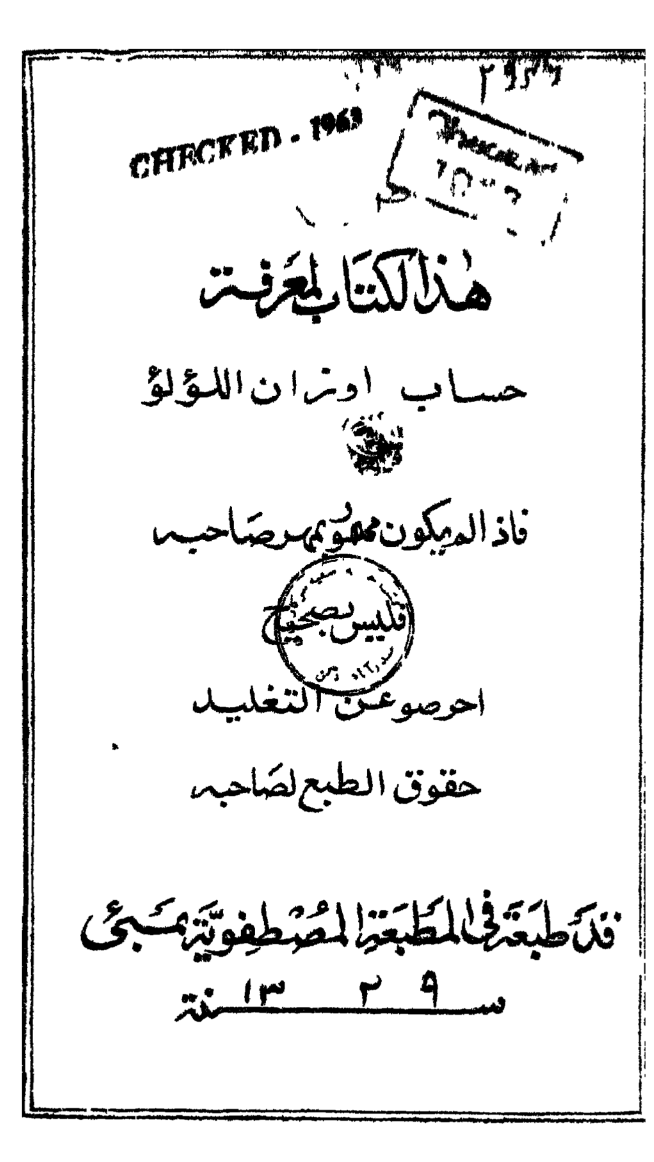


هذا الكتاب لمعرفة

حساب اوزان اللؤلؤ

فاذا لم يكون ممهور بمهر صاحبه

فليس بصحيح

احرصوعن التغليد

قد طبعة في المطبعة المصطفوية بمبئ

سنة ١٣٣٩

بسم الله الرحمن الرحيم

وبه نستعين على امور الدنيا والدين
وصلى الله على سيدنا محمد وآله وصحبه اجمعين امين
وبعده لما رئينا الحاجة لمعرفة حساب الجو من اللوازم
الضروريه ولاسيما الذي يرايا اللؤلؤ شمرنا عن ساعد
الجد والاجتهاد الى ان وفقنا الله جلت قدرته لوضع
هذا الكتاب النفيس الحاوي لحساب الجوو وقد بذلنا
فيه الجهد الجهيد الى ان جاء بغاية الاتقان واملنا
بالله جميل ان يحوز الرضاء العام لدى عرضه لانظار
المطلعين الكرام وقد تم تحريره وتصحيحه بقلم افقر
العباد الراجي كرم الخلاق عبده عبد اللطيف بن
عبد الرزاق بن عبد اللطيف آل عبد الرزاق
الكويتي عفا الله عنه وعن والديه وعن جميع المسلمين
انه ارحم الراحمين آمين

دانه		رتی	انه	چو	دوکره	دانه		رتی	انه	چو	دوکره
١	•	•—	•	•	٣ ـ	١	•	•≤	•≤	•—	١١—
١	•	•—	•—	•	٤	١	•	•≤	١	•—	١٢≤
١	•	•—	•ـ	•	٤ـ	١	•	•≤	١—	•—	١٤—
١	•	•—	•≤	•	٥	١	•	•≤	١ـ	•—	١٥≤
١	•	•—	١	•	٥ـ	١	•	•≤	١≤	•—	١٧—
١	•	•—	١—	•	٦	١	•	•≤	٢	•—	١٨≤
١	•	•—	١ـ	•	٦≤	١	•	•≤	٢—	•—	٢٠ـ
١	•	•—	١≤	•	٧—	١	•	•≤	٢ـ	•—	٢٢
١	•	•—	٢	•	٨	١	•	•≤	٢≤	•—	٢٣≤
١	•	•—	٢—	•	٨≤	١	•	•≤	٣	•ـ	•—
١	•	•—	٢ـ	•	٩ـ	١	•	•≤	٣—	•ـ	٢
١	•	•—	٢≤	•	١٠—	١	•	•≤	٣ـ	•ـ	٣≤
١	•	—	٣	•	١١	١	•	•≤	٣≤	•ـ	٥ـ
١	•	•—	٣—	•	١١≤	١	•	١	•	•ـ	٧—
١	•	•—	٣ـ	•	١٢ـ	١	•	١	•—	•ـ	٩
١	•	•—	٣≤	•	١٣ـ	١	•	١	•ـ	•ـ	١٠≤
١	•	•ـ	•	•	١٤—	١	•	١	•≤	•ـ	١٢≤
١	•	•ـ	•—	•	١٥—	١	•	١	١	•ـ	١٤ـ
١	•	•ـ	•ـ	•	١٦	١	•	١	١—	•ـ	١٦ـ
١	•	•ـ	•≤	•	١٧	١	•	١	١ـ	•ـ	١٨ـ
١	•	•ـ	١	•	١٨	١	•	١	١≤	•ـ	٢٠ـ
١	•	•ـ	١—	•	١٩	١	•	١	٢	•ـ	٢٢ـ
١	•	•ـ	١ـ	•	٢٠—	١	•	١	٢—	•ـ	٢٤ـ
١	•	•ـ	١≤	•	٢١—	١	•	١	٢ـ	•≤	١ـ
١	•	•ـ	٢	•	٢٢—	١	•	١	٢≤	•≤	٣ـ
١	•	•ـ	٢—	•	٢٣ـ	١	•	١	٣	•≤	٥≤
١	•	•ـ	٢ـ	•	٢٤ـ	١	•	١	٣—	•≤	٧≤
١	•	•ـ	٢≤	•—	•≤	١	•	١	٣ـ	•≤	١٠
١	•	•ـ	٣	•—	٢	١	•	١	٣≤	•≤	١٢—
١	•	•ـ	٣—	•—	٣—	١	•	١—	•	•≤	١٤ـ
١	•	•ـ	٣ـ	•—	٤ـ	١	•	١—	•—	•≤	١٦≤
١	•	•ـ	٣≤	•—	٥≤	١	•	١—	•ـ	•≤	١٩
١	•	•≤	•	•—	٧—	١	•	١—	•≤	•≤	٢١—
١	•	•≤	•—	•—	٨ـ	١	•	١—	١	•≤	٢٣≤
١	•	•≤	ـ	•—	١٠	١	•	١—	١—	١	١

دانہ		رتی	انر	چو	دوکڑہ	دانہ		رتی	انر	چو	دوکڑہ
١	٠	١—	١ـ	١	٣ـ	١	٠	١ـ=	٢—	٢	٤ ـ=
١	٠	١—	١ـ=	١	٥ ـ=	١	٠	١ـ=	٢ـ	٢	٨ —
١	٠	١—	٢	١	٨ —	١	٠	١ـ=	٢ـ=	٢	١١ ـ
١	٠	١—	٢—	١	١٠ـ=	١	٠	١ـ=	٣	٢	١٥
١	٠	١—	٢ـ	١	١٣ —	١	٠	١ـ=	٣—	٢	١٨ـ
١	٠	١—	٢ـ=	١	١٥ ـ=	١	٠	١ـ=	٣ـ	٢	٢٢
١	٠	١—	٣	١	١٨ —	١	٠	١ـ=	٣ـ=	٢—	ـ
١	٠	١—	٣—	١	٢١	١	٠	٢	٠	٢—	٤
١	٠	١—	٣ـ	١	٢٣ـ	١	٠	٢	٠—	٢—	٧ ـ=
١	٠	١—	٣ـ=	١—	١ —	١	٠	٢	٠ـ	٢—	١١ —
١	٠	١ـ	٠	١—	٣ـ=	١	٠	٢	٠ـ=	٢—	١٥
١	٠	١ـ	[illegible]	١—	٦ـ	١	٠	٢	١	٢—	١٨ ـ=
١	٠	١ـ	٠ـ	١—	٩ —	١	٠	٢	١—	٢—	٢٢ —
١	٠	١ـ	٠ـ=	١—	١٢	١	٠	٢	١ـ	٢ـ	١
١	٠	١ـ	١	١—	١٤ـ=	١	٠	٢	١ـ=	٢ـ	٤ ـ=
١	٠	١ـ	١—	١—	١٧ـ	١	٠	٢	٢	٢ـ	٨ ـ=
١	٠	١ـ	١ـ	١—	٢٠ـ	١	٠	٢	٢—	٢ـ	١٢ ـ
١	٠	١ـ	١ـ=	١—	٢٣—	١	٠	٢	٢ـ	٢ـ	١٦ —
١	٠	١ـ	٢	١ـ	١ —	١	٠	٢	٢ـ=	٢ـ	٢٠ —
١	٠	١ـ	٢—	١ـ	٤ —	١	٠	٢	٣	٢ـ	٢٤
١	٠	١ـ	٢ـ	١ـ	٧	١	٠	٢	٣—	٢ـ=	٣
١	٠	١ـ	٢ـ=	١ـ	١٠	١	٠	٢	٣ـ	٢ـ=	٧
١	٠	١ـ	٣	١ـ	١٣	١	٠	٢	٣ـ=	٢ـ=	١١
١	٠	١ـ	٣—	١ـ	١٦	١	٠	٢—	٠	٢ـ=	١٥
١	٠	١ـ	٣ـ	١ـ	١٩ —	١	٠	٢—	٠—	٢ـ=	١٩
١	٠	١ـ	٣ـ=	١ـ	٢٢—	١	٠	٢—	٠ـ	٢ـ=	٢٣
١	٠	١ـ=	٠	١ـ=	٠ ـ	١	٠	٢—	٠ـ=	٣	٢ —
١	٠	١ـ=	٠—	١ـ=	٣ـ	١	٠	٢—	١	٣	٦ —
١	٠	١ـ=	ـ	١ـ=	٦ ـ=	١	٠	٢—	١—	٣	١٠ ـ
١	٠	١ـ=	ـ=	١ـ=	١٠	١	٠	٢—	١ـ	٣	١٤ ـ=
١	٠	١ـ=	[illegible]	[illegible]	[illegible]	١	٠	٢—	١ـ=	٣	١٨ ـ=
١	٠	١ـ=	[illegible]	١ـ=	١٩ـ	١	٠	٢—	٢	٣	٢٢
١	٠	١ـ=	١٢	١ـ=	١٦	١	٠	٢—	٢—	٣—	٢ —
[illegible]	٠	١ـ=	١ـ=	١ـ=	٢٣	١	٠	٢—	٢ـ	٣—	٦ ـ=
[illegible]	[illegible]	١ـ=	٢	٢	١ —	١	٠	٢—	٢ـ=	٣—	١١

دائر		دقی	انر	چو	دوکره	دائر		دقی	انر	چو	دوکره
١	٠	٢—	٣	٣—	١٥—	١	٠	٢=	٣=	٥	١—
١	٠	٢—	٣—	٣—	١٩=	١	٠	٣	٠	٥	١٥ـ
١	٠	٢—	٣ـ	٣—	٢٤	١	٠	[illegible]	—	٥	[illegible]
١	٠	٢—	٣=	٣ـ	٣ـ	١	٠	٣	٠ـ	[illegible]	[illegible]
١	٠	٢ـ	٠	٣ـ	٨	١	٠	٣	٠=	[illegible]	[illegible]
١	٠	٢ـ	٠—	٣ـ	١٢ـ	١	٠	٣	١	—	[illegible]
١	٠	٢ـ	٠ـ	٣ـ	١٧	١	٠	٣	١—	٥—	١٧=
١	٠	٢ـ	٠=	٣ـ	٢١ـ	١	٠	٣	١ـ	٥—	٢٣—
١	٠	٢ـ	١	٣=	١—	١	٠	٣	١=	٥ـ	٣=
١	٠	٢ـ	١—	٣=	٥=	١	٠	٣	٢	٥ـ	٩ـ
١	٠	٢ـ	١ـ	٣=	١٠—	١	٠	٣	٢—	٥ـ	١٥
١	٠	٢ـ	١=	٣=	١٥	١	٠	٣	٢ـ	٥ـ	٢٠=
١	٠	٢ـ	٢	٣=	١٩=	١	٠	٣	٢=	٥=	١—
١	٠	٢ـ	٢—	٣=	٢٤ـ	١	٠	٣	٣	٥=	٧
١	٠	٢ـ	٢ـ	٤	٤—	١	٠	٣	٣—	٥=	١٢=
١	٠	٢ـ	٢=	٤	٩	١	٠	٣	٣ـ	٥=	١٩ـ
١	٠	٢ـ	٣	٤	١٣=	١	٠	٣	٣=	٥=	٢٤—
١	٠	٢ـ	٣—	٤	١٨ـ	١	٠	٣—	٠	٦	٥
١	٠	٢ـ	٣ـ	٤	٢٣ـ	١	٠	٣—	—	٦	١١
١	٠	٢ـ	٣=	٤—	٣—	١	٠	٣—	٠ـ	٦	١٦=
١	٠	٢=	٠	٤—	٨—	١	٠	٣—	٠=	٦	٢٢=
١	٠	٢=	٠—	٤—	١٣—	١	٠	٣—	١	٦—	٣ـ
١	٠	٢=	٠ـ	٤—	١٨	١	٠	٣—	١—	٦—	٩
١	٠	٢=	٠=	٤—	٢٣	١	٠	٣—	[illegible]	٦—	[illegible]
١	٠	٢=	١	٤ـ	٣—	١	٠	٣—	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١	٠	٢=	١—	٤ـ	٨—	١	٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١		٢=	١ـ	٤ـ	١٣—	١		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١		٢=	١=	٤ـ	١٨—	١	٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١	٠	٢=	٣	—	٢٣ـ	١	٠	[illegible]		[illegible]	[illegible]
١	٠	٢=	٢—	٤=	٣=	١		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١	٠	٢=	٢ـ	٤=	٨=	١	٠	[illegible]	[illegible]	٦=	[illegible]
١	٠	٢=	٢=	٤=	١٤	١	٠	٣—	[illegible]	٦=	[illegible]
١	٠	٢=	٣	٤=	١٩—	١	٠	٣—	٣=	٦=	[illegible]
١	٠	٢=	٣—	٤=	٢٤ـ	١	٠	[illegible]	٠	[illegible]	[illegible]
١	٠	٢=	٣ـ	٥	٥	١	٠	[illegible]	[illegible]	٧	[illegible]

دافر		دقی	اثر	چو	دوکره	دافر		دقی	اثر	چو	دوکره
١	٠	٣ـ	٠ـ	٧	١٤-	١	٠	٤	١-	٩ـ	٢ ـ=
١	٠	٣ـ	٠ـ=	٧	٢٠ـ=	١	٠	٤	١ـ	٩ـ	١٠
١	٠	٣ـ	١	٧-	٢	١	٠	٤	١ـ=	٩ـ	١٧ـ
١	٠	٣ـ	١-	٧-	٨ـ	١	٠	٤	٢	٩ـ	٢٤ـ=
١	٠	٣ـ	١ـ	٧-	١٤ـ=	١	٠	٤	٢-	٩ـ=	٧-
١	٠	٣ـ	١ـ=	٧-	٢١-	١	٠	٤	٢ـ	٩ـ=	١٤ـ
١	٠	٣ـ	٢	٧ـ	٢ـ=	١	٠	٤	٢ـ=	٩ـ=	٢٢
١	٠	٣ـ	٢-	٧ـ	٩-	١	٠	٤	٣	١٠	٤ـ
١	٠	٣ـ	٢ـ	٧ـ	١٥ـ=	١	٠	٤	٣-	١٠	١٢
١	٠	٣ـ	٢ـ=	٧ـ	٢٢ـ	١	٠	٤	٣ـ	١٠	١٩ـ
١	٠	٣ـ	٣	٧ـ=	٤	١	٠	٤	٣ـ=	١٠-	٢-
١	٠	٣ـ	٣-	٧ـ=	١٠ـ	١	٠	٤-	٠	١٠-	٩ـ=
١	٠	٣ـ	٣ـ	٧ـ=	١٧-	١	٠	٤-	-	١٠-	١٧ـ
١	٠	٣ـ	٣ـ=	٧ـ=	٢٤	١	٠	٤-	ـ	١٠ـ	٠
١	٠	٣ـ=		٨	٥ـ	١	٠	٤-	٠ـ=	١٠ـ	٧ـ=
١	٠	٣ـ=	٠-	٨	١٢-	١	٠	٤-	١	١٠ـ	١٥ـ
١	٠	٣ـ=	٠ـ	٨	١٩	١	٠	٤-	١-	١٠ـ	٢٣-
١	٠	٣ـ=	ـ=	٨-	٠ـ=	١	٠	٤-	١ـ	١٠ـ=	٦
١	٠	٣ـ=	١	٨-	٧ـ=	١	٠	٤-	١ـ=	١٠ـ=	١٣ـ=
١	٠	٣ـ=	١-	٨-	١٤ـ	١	٠	٤ـ	٢	١٠ـ=	٢١ـ
١	٠	٣ـ=	١ـ	٨-	٢١ـ	١	٠	٤-	٢-	١١	٤ـ
١	٠	٣ـ=	١ـ=	٨ـ	٣-	١	٠	٤-	٢ـ	١١	١٢-
١	٠	٣ـ=	٢	٨ـ	١٠-	١	٠	٤	٢ـ=	١١	٢٠-
١	٠	٣ـ=	٢-	٨ـ	١٧-	١	٠	٤-	٣	١١-	٣
١	٠	٣ـ=	٢ـ	٨ـ	٢٤-	١	٠	٤-	٣-	١١-	١١
١	٠	٣ـ=	٢ـ=	٨ـ=	٦-	١	٠	٤-	٣ـ	١١-	١٩
١	٠	٣ـ=	٣	٨ـ=	١٣-	١	٠	٤-	٣ـ=	١١ـ	٢
١	٠	٣ـ=	٣-	٨ـ=	٢٠-	١	٠	٤ـ		١١ـ	١٠
١	٠	٣ـ=	٣ـ	٩	٢-	١	٠	٤ـ	٠-	١١ـ	١٨-
١	٠	٣ـ=	٣ـ=	٩	٩ـ	١	٠	٤ـ	٠ـ	١١ـ=	١-
١	٠	٤	٠	٩	١٦ـ	١	٠	٤ـ	٠ـ=	١١ـ=	٩ـ
١	٠	٤	٠-	٩	٢٣ـ=	١	٠	٤ـ	١	١١ـ=	١٧ـ
١	٠	٤	٠ـ	٩-	٦	١	٠	٤ـ	١-	١٢	٠ـ=
١	٠	٤	٠ـ=	٩-	١٣-	١	٠	٤ـ	١ـ	١٢	٩
١	٠	٤	١	٩-	٢٠ـ	١	٠	٤ـ	١ـ=	١٢	١٧-

دائره	-	ربعي	اقرچه	دوكره	دائره					
١	٠	٤ـ	٣	١٣-	-ـ	١				
١	٠	٤ـ	٢-	١٢ -	٨ـــ	١				
١	-	٤ـ	٢ـ	١٣-	١٧	-١				
١	٠	٤ـ	٢ـــ	١٣ـ	-ـ	١				
١	-	٤ـ	٣	١٣ـ	٨ـــ	١				
١	٠	٤ـ	٣-	١٣ـ	١٧-	١				
١	٠	٤ـ	٣ـ	١٣ـــ	٠ـــ	١	-	٥-		
١	٠	٤ـ	٣ـــ	١٣ـــ	٩	١	-	٥-	٠ـ	١٥ـــ
١	٠	٤ـــ	٠	١٣ـــ	١٧ـ	١	٠	٥-	٠ـــ	١٦	٧-
١	-	٤ـــ	٠-	١٣	١	١	٠	٥-	١	١٦	١-ـــ
١	٠	٤ـــ	٠ـ	١٣	٩ـــ	١	-	٥-	١-	١٦-	١ـ
١	٠	٤ـــ	٠ـــ	١٣	١٨-	١	-	٥-	١ـ	١٦-	
١	-	٤ـــ	١	١٣-	١ـــ	١	-	٥-	١ـــ	١٦-	٢٠ـ
١	٠	٤ـــ	١-	١٣-	١٠ـ	١	-	٥-	٢	١٦ـ	٢-
١	٠	٤ـــ	١ـ	١٣-	١٩	١	-	٥-	٢-	١٦ـ	١٤ـــ
١	٠	٤ـــ	١ـــ	١٣ـ	٢ـــ	١	-	٥-	٢ـ	١٦ـ	٢٤ـ
١	-	٤ـــ	٢	١٣ـ	١١ـ	١	٠	٥-	٢ـــ	١٦ـــ	٩-
١	٠	٤ـــ	٢-	١٣ـ	٢٠-	١	-	٥-	٣	١٦ـــ	١٨ـــ
١	-	٤ـــ	٢ـ	١٣ـــ	٤	١	-	٥-	٣-	١٧	٣ـ
١	٠	٤ـــ	٢ـــ	١٣ـــ	١٢ـــ	١	٠	٥-	٣ـ	١٧	١٣ـ
١	٠	٤ـــ	٣	١٣ـــ	٢١ـــ	١	٠	٥-	٣ـــ	١٧	٢٣-
١	٠	٤ـــ	٣-	١٤	٥ـ	١	٠	٥ـ		١٧-	٨
١	-	٤ـــ	٣ـ	١٤	١٤ـ	١	٠	٥ـ	--	١٧-	١٨
١	-	٤ـــ	٣ـــ	١٤	٢٣-	١	٠	٥ـ	٠ـ	١٧ـ	٢ـــ
١	-	٥	-	١٤-	٧-	١	٠	٥ـ	٠ـــ	١٧ـ	١٢ـــ
١	-	٥	--	١٤-	١٦-	١	٠	٥ـ	١	١٧ـ	٢٢ـــ
١	-	٥	٠ـ	١٤ـ	--	١	٠	٥ـ	١-	١٧ـــ	٧ـ
١	-	٥	٠ـــ	١٤ـ	٩ -	١	٠	٥ـ	١ـ	١٧ـــ	١٧ـ
١	٠	٥	١	١٤ـ	١٨-	١	-	٥ـ	١ـــ	١٨	٢ـــ
١	-	٥	١-	١٤ـــ	٢ -	١	-	٥ـ	٢	١٨	١٢ـــ
١	-	٥	١ـ	١٤ـــ	١١ـ	١	٠	٥ـ	٢-	١٨	٢٢ـــ
١	-	٥	١ـــ	١٤ـــ	٢٠ـ	١	٠	٥ـ	٢ـ	١٨-	٨
١	-	٥	٢	١٥	٤ـــ	١	-	٥ـ	٢ـــ	١٨-	١٨
١	-	٥	٢-	١٥	١٤	١	-	٥ـ	٣	١٨ـ	٣-
١	-	٥	٢ـ	١٥	٢٣-	١	-	٥ـ	٣-	١٨ـ	١٣ـ

دانق		دقي	انز	جو	دوكره
١	٠	٥ـ	٣ـ	١٨ـ	٢٣ـ
١	٠	٥ـ	٣ـ	١٨ـ	٨ـ
١	٠	٥ـ	٠	١٨ـ	١٩—
١	٠	٥ـ	٠—	١٩	٤ـ
١	٠	٥ـ	٠ـ	١٩	١٤ـ
١	٠	٥ـ	٠ـ	١٩—	—
١	٠	٥ـ	١	١٩—	١٠ـ
١	٠	٥ـ	١—	١٩—	٢١
١	٠	٥ـ	١ـ	١٩ـ	٦ـ
١	٠	٥ـ	١ـ	١٩ـ	١٧
١	٠	٥ـ	٢	١٩ـ	٢ـ
١	٠	٥ـ	٢—	١٩ـ	١٣
١	٠	٥ـ	٢ـ	١٩ـ	٢٣ـ
١	٠	٥ـ	٢ـ	٢٠	٩
١	٠	٥ـ	٣	٢٠	١٩ـ
١	٠	٥ـ	٣—	٢٠—	٥—
١	٠	٥ـ	٣ـ	٢٠—	١٦
١	٠	٥ـ	٣ـ	٢٠ـ	١ـ
١	٠	٦	٠	٢٠ـ	١٢ـ
١	٠	٦	—	٢٠ـ	٢٣—
١	٠	٦	٠ـ	٢٠ـ	٩
١	٠	٦	٠ـ	٢٠ـ	١٩ـ
١	٠	٦	١	٢١	٥ـ
١	٠	٦	١—	٢١	١٦ـ
١	٠	٦	١ـ	٢١—	٢ـ
١	٠	٦	١ـ	٢١—	١٣—
١	٠	٦	٢	٢١—	٢٤—
١	٠	٦	٢—	٢١ـ	١٠—
١		٦	٢ـ	٢١ـ	٢١—
١	٠	٦	٢ـ	٢١ـ	٧—
١	٠	٦	٣	٢١ـ	١٨—
١	٠	٦	٣—	٢٢	٤ـ
١	٠	٦	٣ـ	٢٢	١٥ـ
١	٠	٦	٣ـ	٢٢—	١ـ
١	٠	٦—		٢٢—	١٣

دانق		دقي	انز	جو	دوكره
١	٠	٦—	٠—	٢٢—	٢٤
١	٠	٦—	٠ـ	٢٢ـ	١٠—
١	٠	٦—	٠ـ	٢٢ـ	٢١ـ
١	٠	٦—	١	٢٢ـ	٨
١	٠	٦—	١—	٢٢ـ	١٩—
١	٠	٦—	١ـ	٢٣	٥ـ
١	٠	٦—	١ـ	٢٣	١٧
١	٠	٦—	٢	٢٣—	٣—
١	٠	٦—	٢—	٢٣—	١٤ـ
١	٠	٦—	٢ـ	٢٣ـ	١—
١	٠	٦—	٢ـ	٢٣ـ	١٢ـ
١	٠	٦—	٣	٢٣ـ	٢٤—
١	٠	٦—	٣—	٢٣ـ	١٠ـ
١	٠	٦—	٣ـ	٢٣ـ	٢١—
١	٠	٦—	٣ـ	٢٤	٩
١	٠	٦ـ		٢٤	٢٠ـ
١	٠	٦ـ	٠—	٢٤—	٧—
١	٠	٦ـ	٠ـ	٢٤—	١٨ـ
١	٠	٦ـ	٠ـ	٢٤ـ	٥ـ
١	٠	٦ـ	١	٢٤ـ	١٧—
١	٠	٦ـ	١—	٢٤ـ	٤
١	٠	٦ـ	١ـ	٢٤ـ	١٥ـ
١	٠	٦ـ	١ـ	٢٥	٢ـ
١	٠	٦ـ	٢	٢٥	١٤ـ
١	٠	٦ـ	٢—	٢٥—	١ـ
١	٠	٦ـ	٢ـ	٢٥—	١٣—
١	٠	٦ـ	٢ـ	٢٥ـ	٠—
١	٠	٦ـ	٣	٢٥ـ	١٢—
١	٠	٦ـ	٣—	٢٥ـ	٢٤—
١	٠	٦ـ	٣ـ	٢٥ـ	١١—
١	٠	٦ـ	٣ـ	٢٥ـ	٢٣—
١	٠	٦ـ		٢٦	١٠—
١	٠	٦ـ	٠—	٢٦	٢٢ـ
١	٠	٦ـ	٠ـ	٢٦—	٩ـ
١	٠	٦ـ	٠ـ	٢٦—	٢١ـ

دانه		رتی	اثر	جو	دوکرم	دانه		رتی	اثر	جو	دوکرم
١	٠	٦≐	١	٢٦ـ	٨≐	١	٠	٧-	١≐	٣١	٣
١	٠	٦≐	١-	٢٦ـ	٢١	١	٠	٧-	٢	٣١	١٦
١	٠	٦≐	١ـ	٢٦≐	٨-	١	٠	٧-	٢-	٣١-	٤-
١	٠	٦≐	١≐	٢٦≐	٢٠ـ	١	٠	٧-	٢ـ	٣١-	١٧ـ
١	٠	٦≐	٢	٢٧	٧≐	١	٠	٧-	٢≐	٣١ـ	٥≐
١	٠	٦≐	٢-	٢٧	٢٠-	١	٠	٧-	٣	٣١ـ	١٩
١	٠	٦≐	٢ـ	٢٧-	٧ـ	١	٠	٧-	٣-	٣١≐	٧ـ
١	٠	٦≐	٢≐	٢٧-	٢٠	١	٠	٧-	٣ـ	٣١≐	٢٠≐
١	٠	٦≐	٣	٢٧ـ	٧-	١	٠	٧-	٣≐	٣٢	٩-
١	٠	٦≐	٣-	٢٧ـ	١٩≐	١	٠	٧ـ	٠	٣٢	٢٢ـ
١	٠	٦≐	٣ـ	٢٧≐	٧-	١	٠	٧ـ	٠-	٣٢-	١١
١	٠	٦≐	٣≐	٢٧≐	١٩≐	١	٠	٧ـ	٠ـ	٣٢-	٢٤ـ
١	٠	٧	٠	٢٨	٧-	١	٠	٧ـ	٠≐	٣٢ـ	١٣
١	٠	٧	٠-	٢٨	١٩≐	١	٠	٧ـ	١	٣٢≐	١ـ
١	٠	٧	٠ـ	٢٨-	٧-	١	٠	٧ـ	١-	٣٢≐	١٥
١	٠	٧	٠≐	٢٨-	٢٠	١	٠	٧ـ	١ـ	٣٣	٣≐
١	٠	٧	١	٢٨ـ	٧ـ	١	٠	٧ـ	١≐	٣٣	١٧-
١	٠	٧	١-	٢٨ـ	٢٠-	١	٠	٧ـ	٢	٣٣-	٦
١	٠	٧	١ـ	٢٨≐	٨	١	٠	٧ـ	٢-	٣٣-	١٩ـ
١	٠	٧	١≐	٢٨≐	٢٠≐	١	٠	٧ـ	٢ـ	٣٣ـ	٨-
١	٠	٧	٢	٢٩	٨ـ	١	٠	٧ـ	٢≐	٣٣ـ	٢٢
١	٠	٧	٢-	٢٩	٢١-	١	٠	٧ـ	٣	١٣≐	١٠≐
١	٠	٧	٢ـ	٢٩-	٩	١	٠	٧ـ	٣-	٣٣≐	٢٤ـ
١	٠	٧	٢≐	٢٩-	٢١≐	١	٠	٧ـ	٣ـ	٣٤	١٣-
١	٠	٧	٣	٢٩ـ	٩≐	١	٠	٧ـ	٣≐	٣٤-	٣-
١	٠	٧	٣-	٢٩ـ	٢٢ـ	١	٠	٧≐	٠	٣٤-	١٦
١	٠	٧	٣ـ	٢٩ـ	١٠ـ	١	٠	٧≐	٠-	٣٤ـ	٥
١	٠	٧	٣≐	٢٩≐	٢٣-	١	٠	٧≐	ـ	٣٤ـ	١٨≐
١	٠	٧-	٠	٣٠	١١-	١	٠	٧≐	≐	٣٤≐	٧≐
١	٠	٧-	٠-	٣٠	٢٤-	١	٠	٧≐	١	٣٤≐	٢١≐
١	٠	٧-	ـ	٣٠-	١٢-	١	٠	٧≐	١-	٣٥	١٠≐
١	٠	٧-	٠≐	٣٠ـ	٠ـ	١	٠	٧≐	١ـ	٣٥	٢٤≐
١	٠	٧-	١	٣٠ـ	١٣ـ	١	٠	٧≐	١≐	٣٥-	١٣≐
١	٠	٧-	١-	٣٠≐	١ـ	١	٠	٧≐	٢	٣٥ـ	٣
١	٠	٧-	١ـ	٣٠≐	١٤≐	١	٠	٧≐	٢-	٣٥ـ	١٧

داٸر		دقی	انہ	چھ	دوکرہ
١	٠	٧≡	٢ـ	٣٥≡	٦-
١	٠	٧≡	٢≡	٣٥≡	٢٠--
١	٠	٧≡	٣	٣٦	٩ـ
١	٠	٧≡	٣-	٣٦	٢٣≡
١	٠	٧≡	٣ـ	٣٦-	١٣
١	٠	٧≡	٣≡	٣٦ـ	٢-
١	٠	٨	٠	٣٦ـ	١٦ـ
١	٠	٨	٠-	٣٦≡	٦
١	٠	٨	ـ	٣٦≡	٢٠--
١	٠	٨	≡	٣٧	٩≡
١	٠	٨	١	٣٧	٢٤
١	٠	٨	١-	٣٧-	١٣ـ
١	٠	٨	١ـ	٣٧ـ	٣
١	٠	٨	١≡	٣٧ـ	١٧ـ
١	٠	٨	٢	٣٧≡	٧
١	٠	٨	٢-	٣٧≡	٢١≡
١	٠	٨	٢ـ	٣٨	١١-
١	٠	٨	٢≡	٣٨-	٠≡
١	٠	٨	٣	٣٨-	١٥ـ
١	٠	٨	٣-	٣٨ـ	٥-
١	٠	٨	٣ـ	٣٨ـ	١٩≡
١	٠	٨	٣≡	٣٨≡	٩ـ
١	٠	٨-		٣٨≡	٢٤-
١	٠	٨-	٠-	٣٩	١٤-
١	٠	٨-	ـ	٣٩-	٤
١	٠	٨-	≡	٣٩-	١٨≡
١	٠	٨-	١	٣٩ـ	٨≡
١	٠	٨-	١-	٣٩ـ	٢٣ـ
١	٠	٨-	١	٣٩	١٥ـ
١	٠	٨-	١≡	[illegible]	[illegible]
١	٠	٨-	٣	[illegible]	[illegible]
١		٨-	٣-	[illegible]	[illegible]
١		٨-	٢ـ	[illegible]	[illegible]
١	٠	٨-	١≡	[illegible]	[illegible]
١	٠	٨-	٣	[illegible]	[illegible]

داٸر		دقی	انہ	چھ	دوکرہ
١	٠	٨-	٣-	٤٠≡	١٨≡
١	٠	٨-	٣ـ	٤١	٩
١	٠	٨-	٣≡	٤١	٣٤
١	٠	٨ـ	٠	٤١-	١٤-
١	٠	٨ـ	٠-	٤١ـ	٤ـ
١	٠	٨ـ	٠ـ	٤١ـ	١٩≡
١	٠	٨ـ	٠≡	٤١≡	١٠
١	٠	٨ـ	١	٤٢	٠-
١	٠	٨ـ	١-	٤٢	١٥≡
١	٠	٨ـ	١ـ	٤٢-	٦
١	٠	٨ـ	١≡	٤٢-	٢١ـ
١	٠	٨ـ	٢	٤٢ـ	١٣
١	٠	٨ـ	٢-	٤٢≡	٢-
١	٠	٨ـ	٢ـ	٤٢≡	١٧≡
١	٠	٨ـ	٢≡	٤٣	٨-
١	٠	٨ـ	٣	٤٣	٢٤
١	٠	٨ـ	٣-	٤٣-	١٤ـ
١	٠	٨ـ	٣ـ	٤٣ـ	٥
١	٠	٨ـ	٣≡	٤٣ـ	٢٠≡
١	٠	٨≡	٠	٤٣≡	١١-
١	٠	٨≡	٠-	٤٤	٣
١	٠	٨≡	٠ـ	٤٤	١٧≡
١	٠	٨≡	٠≡	٤٤-	٨ـ
١	٠	٨≡	١	٤٤-	٢٤-
١	٠	٨≡	١-	٤٤ـ	١٥
١	٠	٨≡	١ـ	٤٤≡	[illegible]
		٨≡	١=	٤٤ـ	٢١≡
١		٨≡	٢	[illegible]	[illegible]
١	٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١		٨≡	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١	٠	٨≡	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١	٠	≡	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١	٠	≡	[illegible]	[illegible]	[illegible]

دانہ	٠	دق	انر	چو	دوکرہ	دانہ		دق	انر	چو	دوکرہ
١	٠	٩	٠	٤٦-	١٥ـ	١	٠	٩ـ	٠≐	٥٢	٢١≐
١	٠	٩	—	٤٦ـ	٦≐	١	٠	٩ـ	١	٥٢-	١٣≐
١	٠	٩	٠ـ	٤٦ـ	٢٢≐	١	٠	٩ـ	١-	٥٢ـ	٦
١	٠	٩	٠≐	٤٦≐	١٤	١	٠	٩ـ	١ـ	٥٢ـ	٢٣
١	٠	٩	١	٤٧	٥-	١	٠	٩ـ	١≐	٥٢≐	١٥-
١	٠	٩	١-	٤٧	٢١ـ	١	٠	٩ـ	٢	٥٣	٧ـ
١	٠	٩	١ـ	٤٧-	١٢≐	١	٠	٩ـ	٢-	٥٣	٢٤≐
١	٠	٩	١≐	٤٧ـ	٤	١	٠	٩ـ	٢ـ	٥٣-	١٧
١	٠	٩	٢	٤٧ـ	٢٠-	١	٠	٩ـ	٢≐	٥٣ـ	٩-
١	٠	٩	٢-	٤٧≐	١١≐	١	٠	٩ـ	٣	٥٣≐	١≐
١	٠	٩	٢ـ	٤٨	٣	١	٠	٩ـ	٣-	٥٣≐	١٩
١	٠	٩	٢≐	٤٨	١٩ـ	١	٠	٩ـ	٣ـ	٥٤	١١ـ
١	٠	٩	٣	٤٨-	١١	١	٠	٩ـ	٣≐	٥٤-	٣≐
١	٠	٩	٣-	٤٨ـ	٢ـ	١	٠	٩≐	٠	٥٤-	٢١-
١	٠	٩	٣ـ	٤٨ـ	١٩	١	٠	٩≐	٠-	٥٤ـ	١٣≐
١	٠	٩	٣≐	٤٨≐	١٠ـ	١	٠	٩≐	ـ	٥٤≐	٦-
١	٠	٩-	٠	٤٩	٢	١	٠	٩≐	٠≐	٥٤≐	٢٣≐
١	٠	٩-	٠-	٤٩	١٨ـ	١	٠	٩≐	١	٥٥	١٦-
١	٠	٩-	٠ـ	٤٩-	١٠-	١	٠	٩≐	١-	٥٥-	٨≐
١	٠	٩-	٠≐	٤٩ـ	١≐	١	٠	٩≐	١ـ	٥٥ـ	١ـ
١	٠	٩-	١	٤٩ـ	١٨ـ	١	٠	٩≐	١≐	٥٥ـ	١٩
١	٠	٩-	١-	٤٩≐	١٠	١	٠	٩≐	٢	٥٥≐	١١≐
١	٠	٩-	١ـ	٥٠	١≐	١	٠	٩≐	٢-	٥٦	٤ـ
١	٠	٩-	١≐	٥٠-	١٨ـ	١	٠	٩≐	٢ـ	٥٦	٢٢-
١	٠	٩-	٢	٥٠-	١٠-	١	٠	٩≐	٢≐	٥٦-	١٥
١	٠	٩-	٢-	٥٠ـ	٢-	١	٠	٩≐	٣	٥٦ـ	٧≐
١	٠	٩-	٢ـ	٥٠ـ	١٩	١	٠	٩≐	٣-	٥٦≐	٠ـ
١	٠	٩-	٢≐	٥٠≐	١٠≐	١	٠	٩≐	٣ـ	٥٦≐	١٨-
١	٠	٩-	٣	٥١	٢≐	١	٠	٩≐	٣≐	٥٧	١١-
١	٠	٩-	٣-	٥١	١٩ـ	١	٠	١٠	-	٥٧-	٤
١	٠	٩-	٣ـ	٥١-	١١ـ	١	٠	١٠	—	٥٧-	٢٣
١	٠	٩-	٣≐	٥١ـ	٣ـ	١	٠	١٠	٠ـ	٥٧ـ	١٥
١	٠	٩ـ	٠	٥١ـ	٢٠ـ	١	٠	١٠	٠≐	٥٧≐	٨
١	٠	٩ـ	٠-	٥١≐	١٢ـ	١	٠	١٠	١	٥٨	١
١	٠	٩ـ	٠ـ	٥٢	٤ـ	١	٠	١٠	١-	٥٨	١٩

دانه		دلی	انر	چو	دوکوره
١	٠	١٠	١ـ	٥٨—	١٣
١	٠	١٠	١≡	٥٨ـ	٥
١	٠	١٠	٢	٥٨ـ	٢٣—
١	٠	١٠	٢—	٥٨≡	١٦—
١	٠	١٠	٢ـ	٥٩	٩ـ
١	٠	١٠	٢≡	٥٩—	٢≡
١	٠	١٠	٣	٥٩—	٢١
١	٠	١٠	٣—	٥٩ـ	١٤—
١	٠	١٠	٣ـ	٥٩≡	٧ـ
١	٠	١٠	٣≡	٦٠	٠≡
١	٠	١٠—	٠	٦٠	١٩—
١	٠	١٠—	٠—	٦٠—	١٢ـ
١	٠	١٠—	٠ـ	٦٠ـ	٦
١	٠	١٠—	≡	٦٠ـ	٢٤—
١	٠	١٠—	١	٦٠≡	١٧≡
١	٠	١٠—	١—	٦١	١١—
١	٠	١٠—	١ـ	٦١—	٤≡
١	٠	١٠—	١≡	٦١—	٢٣—
١	٠	١٠—	٢	٦١ـ	١٦≡
١	٠	١٠—	٢—	٦١≡	١٠ـ
١	٠	١٠—	٢ـ	٦٢	٤
١	٠	١٠—	٢≡	٦٢	٢٢≡
١	٠	١٠—	٣	٦٢—	١٦ـ
١	٠	١٠—	٣—	٦٢ـ	١٠
١	٠	١٠—	٣ـ	٦٢≡	٣≡
١	٠	١٠—	٣≡	٦٢≡	٢٢ـ
١	٠	١٠ـ	٠	٦٣	١٦—
١	٠	١٠ـ	٠—	٦٣—	١٠—
١		١٠ـ	٠ـ	٦٣ـ	٤
١	٠	١٠ـ	≡	٦٣ـ	٢٣≡
١	٠	١٠ـ	١	٦٣≡	١٦≡
١	٠	١٠ـ	١—	٦٤	١٠≡
١	٠	١٠ـ	١ـ	٦٤—	٤≡
١	٠	١٠ـ	١≡	٦٤—	٢٣≡
١	٠	١٠ـ	٢	٦٤ـ	١٧≡

دانه		دلی	انر	چو	دوکوره
١	٠	١٠ـ	٢—	٦٤≡	١١≡
١	٠	١٠ـ	٢ـ	٦٥	٥≡
١	٠	١٠ـ	٢≡	٦٥	٢٤≡
١	٠	١٠ـ	٣	٦٥—	١٩
١	٠	١٠ـ	٣—	٦٥ـ	١٣
١	٠	١٠ـ	٣ـ	٦٥≡	٧—
١	٠	١٠ـ	٣≡	٦٦	١ـ
١	٠	١٠≡	٠	٦٦	٢٠≡
١	٠	١٠≡	٠—	٦٦—	١٥
١	٠	١٠≡	٠ـ	٦٦ـ	٩—
١	٠	١٠≡	٠≡	٦٦≡	٣ـ
١	٠	١٠≡	١	٦٦≡	٢٣
١	٠	١٠≡	١—	٦٧	١٧—
١	٠	١٠≡	١ـ	٦٧—	١١≡
١	٠	١٠≡	١≡	٦٧ـ	٦
١	٠	١٠≡	٢	٦٧≡	٠ـ
١	٠	١٠≡	٢—	٦٧≡	٢٠
١	٠	١٠≡	٢ـ	٦٨	١٤ـ
١	٠	١٠≡	٢≡	٦٨—	٩
١	٠	١٠≡	٣	٦٨ـ	٣≡
١	٠	١٠≡	٣—	٦٨ـ	٢٣—
١	٠	١٠≡	٣ـ	٦٨≡	١٨
١	٠	١٠≡	٣≡	٦٩	١٢ـ
١	٠	١١	٠	٦٩—	٧—
١	٠	١١	٠—	٦٩ـ	٢
١	٠	١١	ـ	٦٩ـ	٢١≡
١	٠	١١	≡	٦٩≡	١٦ـ
١	٠	١١	١	٧٠	١١—
١	٠	١١	١—	٧٠—	٦
١	٠	١١	١ـ	٧٠ـ	١
١	٠	١١	١≡	٧٠ـ	٢٠≡
١	٠	١١	٢	٧٠≡	١٥≡
١	٠	١١	٢—	٧١	١٠ـ
١	٠	١١	٢ـ	٧١—	٥ـ
١	٠	١١	٢≡	٧١ـ	٠ـ

دائر		دقی	انر	چو	دوکره	دائر		دقی	انر	چو	دوکره
١	٠	١١	٣	٧١ـ	٣٠ـ	١	٠	١١ـ	٣≡	٧٨≡	١٣≡
١	٠	١١	٣—	٧١≡	١٥ـ	١	٠	١١≡	٠	٧٩	٩≡
١	٠	١١	٣ـ	٧٢	١٠≡	١	٠	١١≡	٠—	٧٩—	٥≡
١	٠	١١	٣≡	٧٢—	٥≡	١	٠	١١≡	٠ـ	٧٩ـ	٢
١	٠	١١—	٠	٧٢ـ	١	١	٠	١١≡	٠≡	٧٩ـ	٢٣
١	٠	١١—	٠—	٧٢ـ	٢١	١	٠	١١≡	١	٧٩≡	١٩—
١	٠	١١—	٠ـ	٧٢≡	١٦—	١	٠	١١≡	١—	٨٠	١٥—
١	٠	١١—	٠≡	٧٣	١١ـ	١	٠	١١≡	١ـ	٨٠—	١١ـ
١	٠	١١—	١	٧٣—	٦≡	١	٠	١١≡	١≡	٨٠ـ	٧≡
١	٠	١١—	١—	٧٣ـ	٢	١	٠	١١≡	٢	٨٠≡	٤
١	٠	١١—	١ـ	٧٣ـ	٢٢—	١	٠	١١≡	٢—	٨١	٠—
١	٠	١١—	١≡	٧٣≡	١٧ـ	١	٠	١١≡	٢ـ	٨١	٢١ـ
١	٠	١١—	٢	٧٤	١٣	١	٠	١١≡	٢≡	٨١—	١٧≡
١	٠	١١—	٢—	٧٤—	٨—	١	٠	١١≡	٣	٨١ـ	١٤—
١	٠	١١—	٢ـ	٧٤ـ	٣≡	١	٠	١١≡	٣—	٨١≡	١٠ـ
١	٠	١١—	٢≡	٧٤ـ	٢٤—	١	٠	١١≡	٣ـ	٨٢	٧
١	٠	١١—	٣	٧٤≡	١٩≡	١	٠	١١≡	٣≡	٨٢—	٣ـ
١	٠	١١—	٣—	٧٥	١٥	١	٠	١٢	٠	٨٢ـ	٠
١	٠	١١—	٣ـ	٧٥—	١٠≡	١	٠	١٢	٠—	٨٢ـ	٢١ـ
١	٠	١١—	٣≡	٧٥ـ	٦—	١	٠	١٢	٠ـ	٨٢≡	١٨
١	٠	١١ـ	٠	٧٥≡	١≡	١	٠	١٢	٠≡	٨٣	١٤ـ
١	٠	١١ـ	٠—	٧٥≡	٢٢—	١	٠	١٢	١	٨٣—	١١
١	٠	١١ـ	٠ـ	٧٦	١٨	١	٠	١٢	١—	٨٣ـ	٧≡
١	٠	١١ـ	٠≡	٧٦—	١٣≡	١	٠	١٢	١ـ	٨٣≡	٤—
١	٠	١١ـ	١	٧٦ـ	٩—	١	٠	١٢	١≡	٨٤	١
١	٠	١١ـ	١—	٧٦≡	٥	١	٠	١٢	٢	٨٤	٢٢≡
١	٠	١١ـ	١ـ	٧٧	٠≡	١	٠	١٢	٢—	٨٤—	١٩ـ
١	٠	١١ـ	١≡	٧٧	٢١ـ	١	٠	١٢	٢ـ	٨٤ـ	١٦—
١	٠	١١ـ	٢	٧٧—	١٧—	١	٠	١٢	٢≡	٨٤≡	١٣
١	٠	١١ـ	٢—	٧٧ـ	١٣—	١	٠	١٢	٣	٨٥	٩≡
١	٠	١١ـ	٢ـ	٧٧≡	٩	١	٠	١٢	٣—	٨٥—	٦ـ
١	٠	١١ـ	٢≡	٧٨	٥	١	٠	١٢	٣ـ	٨٥ـ	٣ـ
١	٠	١١ـ	٣	٧٨—	٠≡	١	٠	١٢	٣≡	٨٥≡	٠—
١	٠	١١ـ	٣—	٧٨—	٢١≡	١	٠	١٢—	٠	٨٥≡	٢٢—
١	٠	١١ـ	٣ـ	٧٨ـ	١٧≡	١	٠	١٢—	٠—	٨٦	١٩—

دورکرہ	جو	انز	دقی	۰	دقمر	دورکرہ	جو	انز	دقی		داقمر
۳	۹۴-	۱-	۱۲≛	۰	۱	۱۶-	۸۶-	۰ـ	۱۲-	۰	۱
۱	۹۴ـ	۲ـ	۱۲≛	۰	۱	۱۳ـ	۸۶ـ	۰≛	۱۲-	۰	۱
۲۴	۹۴ـ	۱≛	۱۲≛	۰	۱	۱۰-	۸۶≛	۱	۱۲-	۰	۱
۲۲	۹۴≛	۲	۱۲≛	۰	۱	۷-	۸۷	۱-	۱۲-	۰	۱
۲۰	۹۵	۲-	۱۲≛	۰	۱	۴-	۸۷-	۱ـ	۱۲-	۰	۱
۱۸	۹۵-	۲ـ	۱۲≛	۰	۱	۱ـ	۸۷ـ	۱≛	۱۲-	۰	۱
۱۶-	۹۵ـ	۲≛	۱۲≛	۰	۱	۲۳ـ	۸۷ـ	۲	۱۲-	۰	۱
۱۴-	۹۵≛	۳	۱۲≛	۰	۱	۲۰≛	۸۷≛	۲-	۱۲-	۰	۱
۱۲ـ	۹۶	۳-	۱۲≛	۰	۱	۱۸	۸۸	۲ـ	۱۲-	۰	۱
۱۰≛	۹۶-	۳ـ	۱۲≛	۰	۱	۱۵-	۸۸-	۲≛	۱۲-	۰	۱
۹	۹۶ـ	۳≛	۱۲≛	۰	۱	۱۲ـ	۸۸ـ	۳	۱۲-	۰	۱
۷-	۹۶≛	-	۱۳	۰	۱	۹≛	۸۸≛	۳-	۱۲-	۰	۱
۵ـ	۹۷	۰-	۱۳	۰	۱	۷	۸۹	۳ـ	۱۲-	۰	۱
۳≛	۹۷-	ـ	۱۳	۰	۱	۴ـ	۸۹-	۳≛	۱۲-	۰	۱
۲-	۹۷ـ	≛	۱۳	۰	۱	۱≛	۸۹ـ	-	۱۲ـ	۰	۱
۰ـ	۹۷≛	۱	۱۳	۰	۱	۲۴-	۸۹ـ	۰-	۱۲ـ	۰	۱
۲۴	۹۷≛	۱-	۱۳	۰	۱	۲۱ـ	۸۹≛	ـ	۱۲ـ	۰	۱
۲۲ـ	۹۸	۱ـ	۱۳	۰	۱	۱۹	۹۰	≛	۱۲ـ	۰	۱
۲۰≛	۹۸-	۱≛	۱۳	۰	۱	۱۶ـ	۹۰-	۱	۱۲ـ	۰	۱
۱۹-	۹۸ـ	۲	۱۳	۰	۱	۱۴	۹۰ـ	۱-	۱۲ـ	۰	۱
۱۷≛	۹۸≛	۲-	۱۳	۰	۱	۱۱ـ	۹۰≛	۱ـ	۱۲ـ	۰	۱
۱۶ـ	۹۹	۲ـ	۱۳	۰	۱	۹	۹۱	۱≛	۱۲ـ	۰	۱
۱۵	۹۹-	۲≛	۱۳	۰	۱	۶≛	۹۱-	۲	۱۲ـ	۰	۱
۱۳ـ	۹۹ـ	۳	۱۳	۰	۱	۴-	۹۱ـ	۲-	۱۲ـ	۰	۱
۱۲-	۹۹≛	۳-	۱۳	۰	۱	۲	۹۱≛	۲ـ	۱۲ـ	۰	۱
۱۰≛	۱۰۰	۳ـ	۱۳	۰	۱	۲۴≛	۹۱≛	۲≛	۱۲ـ	۰	۱
۹ـ	۱۰۰-	۳≛	۱۳	۰	۱	۲۲-	۹۲	۳	۱۲ـ	۰	۱
۸-	۱۰۰ـ	-	۱۳-	۰	۱	۲۰	۹۲-	۳-	۱۲ـ	۰	۱
۷	۱۰۰≛	۰-	۱۳-	۰	۱	۱۷≛	۹۲ـ	۳ـ	۱۲ـ	۰	۱
۵≛	۱۰۱	ـ	۱۳-	۰	۱	۱۵ـ	۹۲≛	۳≛	۱۲ـ	۰	۱
۴ـ	۱۰۱-	≛	۱۳-	۰	۱	۱۳ـ	۹۳	-	۱۲≛	۰	۱
۳-	۱۰۱ـ	۱	۱۳-	۰	۱	۱۱-	۹۳-	۰-	۱۲≛	۰	۱
۲-	۱۰۱≛	۱-	۱۳-	۰	۱	۹-	۹۳ـ	ـ	۱۲≛	۰	۱
۱	۱۰۲	۱ـ	۱۳-	۰	۱	۷	۹۳≛	≛	۱۲≛	۱	۱
-	۱۰۲-	۱≛	۱۳-	۰	۱	۵	۹۴	۱	۱۲≛	۰	۱

داثر		رقی	اثر	چھو	دوکرہ	داثر		رقی	اثر	چھو	دوکرہ
١	٠	١٣-	٢	١٠٢-	٢٤	١	٠	١٣≡	٢≡	١١١	٤-
١	٠	١٣-	٢-	١٠٢ـ	٢٣≡	١	٠	١٣≡	٣	١١١-	٤
١	٠	١٣-	٢ـ	١٠٢≡	٢١≡	١	٠	١٣≡	٣-	١١١ـ	٤
١	٠	١٣-	٢≡	١٠٣	٢٠≡	١	٠	١٣≡	٣ـ	١١١≡	٤
١	٠	١٣-	٣	١٠٣-	٢٠	١	٠	١٣≡	٣≡	١١٢	٤
١	٠	١٣-	٣-	١٠٣ـ	١٩	١	٠	١٤	٠	١١٢-	٤
١	٠	١٣-	٣ـ	١٠٣≡	١٨	١	٠	١٤	-	١١٢ـ	٤-
١	٠	١٣-	٣≡	١٠٤	١٧-	١	٠	١٤	ـ	١١٢≡	٤-
١	٠	١٣ـ	٠	١٠٤-	١٦-	١	٠	١٤	≡	١١٣	٤ـ
١	٠	١٣ـ	-	١٠٤ـ	١٥ـ	١	٠	١٤	١	١١٣-	٤ـ
١	٠	١٣ـ	ـ	١٠٤≡	١٤≡	١	٠	١٤	١-	١١٣ـ	٤≡
١	٠	١٣ـ	≡	١٠٥	١٤	١	٠	١٤	١ـ	١١٣≡	٥
١	٠	١٣ـ	١	١٠٥-	١٣-	١	٠	١٤	١≡	١١٤	٥-
١	٠	١٣ـ	١-	١٠٥ـ	١٢ـ	١	٠	١٤	٢	١١٤-	٥ـ
١	٠	١٣ـ	١ـ	١٠٥≡	١١≡	١	٠	١٤	٢-	١١٤ـ	٥≡
١	٠	١٣ـ	١≡	١٠٦	١١-	١	٠	١٤	٢ـ	١١٤≡	٦-
١	٠	١٣ـ	٢	١٠٦-	١٠ـ	١	٠	١٤	٢≡	١١٥	٦ـ
١	٠	١٣ـ	٢-	١٠٦ـ	١٠-	١	٠	١٤	٣	١١٥-	٧
١	٠	١٣ـ	٢ـ	١٠٦≡	٩ـ	١	٠	١٤	٣-	١١٥ـ	٧-
١	٠	١٣ـ	٢≡	١٠٧	٩	١	٠	١٤	٣ـ	١١٥≡	٧≡
١	٠	١٣ـ	٣	١٠٧-	٨ـ	١	٠	١٤	٣≡	١١٦	٨-
١	٠	١٣ـ	٣-	١٠٧ـ	٨	١	٠	١٤-	٠	١١٦-	٨≡
١	٠	١٣ـ	٣ـ	١٠٧≡	٧ـ	١	٠	١٤-	-	١١٦ـ	٩-
١	٠	١٣ـ	٣≡	١٠٨	٧	١	٠	١٤-	ـ	١١٦≡	٩≡
١	٠	١٣≡	٠	١٠٨-	٦≡	١	٠	١٤-	≡	١١٧	١٠ـ
١	٠	١٣≡	-	١٠٨ـ	٦-	١	٠	١٤-	١	١١٧-	١١
١	٠	١٣≡	ـ	١٠٨≡	٦	١	٠	١٤-	١-	١١٧ـ	١١≡
١	٠	١٣≡	≡	١٠٩	٥≡	١	٠	١٤-	١ـ	١١٧≡	١٢-
١	٠	١٣≡	١	١٠٩-	٥-	١	٠	١٤-	١≡	١١٨	١٣
١	٠	١٣≡	١-	١٠٩ـ	٥	١	٠	١٤-	٢	١١٨-	١٣≡
١	٠	١٣≡	١ـ	١٠٩≡	٤≡	١	٠	١٤-	٢-	١١٨ـ	١٤ـ
١	٠	١٣≡	١≡	١١٠	٤≡	١	٠	١٤-	٢ـ	١١٨≡	١٥-
١	٠	١٣≡	٢	١١٠-	٤ـ	١	٠	١٤-	٢≡	١١٩	١٦
١	٠	١٣≡	٢-	١١٠ـ	٤-	١	٠	١٤-	٣	١١٩-	١٧
١	٠	١٣≡	٢ـ	١١٠≡	٤-	١	٠	١٤-	٣-	١١٩ـ	١٧≡

دانگ	رتی	انگ	چو	موکوه	انگ	رتی	انگ	چوت	موکوه
١	١٦ـ	٣ـ	١٥٨ ≡	١٩ـ	١	١٧	٣–	١٦٩ –	٥–
١	١٦ـ	٢≡	١٥٩	٢٤–	١	١٧	٣ـ	١٦٩ ≡	١١
١	١٦ـ	٣	١٥٩ـ	٤	١	١٧	٣≡	١٧٠	١٧
١	١٦ـ	٣–	١٥٩ ≡	٩	١	١٧–		١٧٠ –	٢٣≡
١	١٦ـ	٣ـ	١٦٠	١٤	١	١٧–	–	١٧٠ ≡	٣≡
١	١٦ـ	٣≡	١٦٠ –	١٨≡	١	١٧–	ـ	١٧١	٩ـ
١	١٦≡		١٦٠ ـ	٢٣≡	١	١٧–	≡	١٧١ –	١٠ـ
١	١٦≡	–	١٦١	٣≡	١	١٧–	١	١٧١ ـ	٢١ـ
١	١٦≡	ـ	١٦١ –	٨≡	١	١٧–	١–	١٧٢	٢ـ
١	١٦≡	≡	١٦١ ـ	١٤	١	١٧–	١ـ	١٧٢ –	٨ـ
١	١٦≡	١	١٦١ ≡	١٩	١	١٧–	١≡	١٧٢ ـ	١٤≡
١	١٦≡	١–	١٦٢	٢٤–	١	١٧–	٢	١٧٢ ≡	٢٠≡
١	١٦≡	١ـ	١٦٢ ـ	٤–	١	١٧–	٢–	١٧٣ –	٢
١	١٦≡	١≡	١٦٢ ≡	٩ـ	١	١٧–	٢ـ	١٧٣ ـ	٨
١	١٦≡	٢	١٦٣	١٤≡	١	١٧–	٢≡	١٧٣ ≡	١٤–
١	١٦≡	٢–	١٦٣ –	١٩≡	١	١٧–	٣	١٧٤	٢٠ـ
١	١٦≡	٢ـ	١٦٣ ≡	٠	١	١٧–	٣–	١٧٤ ـ	١≡
١	١٦≡	٢≡	١٦٤	٥ـ	١	١٧–	٣ـ	١٧٤ ≡	٨
١	١٦≡	٣	١٦٤ –	١٠≡	١	١٧–	٣≡	١٧٥	١٤–
١	١٦≡	٣–	١٦٤ ـ	١٦	١	١٧ـ	٠	١٧٥ –	٢٠ـ
١	١٦≡	٣ـ	١٦٤ ≡	٢١ـ	١	١٧ـ	–	١٧٥ ≡	١≡
١	١٦≡	٣≡	١٦٥ –	١≡	١	١٧ـ	ـ	١٧٦	٨–
١	١٧		١٦٥ ـ	٧–	١	١٧ـ	≡	١٧٦ –	١٤≡
١	١٧	–	١٦٥ ≡	١٣≡	١	١٧ـ	١	١٧٦ ـ	٢١
١	١٧	ـ	١٦٦	١٨–	١	١٧ـ	١–	١٧٧	٢ـ
١	١٧	≡	١٦٦ –	٢٣≡	١	١٧ـ	١ـ	١٧٧ –	٩
١	١٧	١	١٦٦ ≡	٤–	١	١٧ـ	١≡	١٧٧ ـ	١٥ـ
١	١٧	١–	١٦٧	٩≡	١	١٧ـ	٢	١٧٧ ≡	٢٢
١	١٧	١ـ	١٦٧ –	١٥–	١	١٧ـ	٢–	١٧٨ –	٣≡
١	١٧	١≡	١٦٧ ـ	٢١	١	١٧ـ	٢ـ	١٧٨ ـ	١٠–
١	١٧	٢	١٦٨	١ـ	١	١٧ـ	٢≡	١٧٨ ≡	١٦≡
١	١٧	٢–	١٦٨ –	٧–	١	١٧ـ	٣	١٧٩	٢٣ـ
١	١٧	٢ـ	١٦٨ ـ	١٣	١	١٧ـ	٣–	١٧٩ ـ	٥–
١	١٧	٢≡	١٦٨ ≡	١٨≡	١	١٧ـ	٣ـ	١٧٩ ≡	١٣
١	١٧	٣	١٦٩	٢٤ـ	١	١٧ـ	٣≡	١٨٠	١٨≡
١									

دانه (الجزء الأيمن)	نخ (الجزء الأيمن)	دانه (الجزء الأيمن)	جو (الجزء الأيمن)	دوکره (الجزء الأيمن)	دانه (الجزء الأيسر)	نخ (الجزء الأيسر)	دانه (الجزء الأيسر)	جو (الجزء الأيسر)	دوکره (الجزء الأيسر)
١	١٧≡		١٨٠ ـ	ـ	١	١٨-	≡	١٩١ ≡	٤≡
١	١٧≡	-	١٨٠ ≡	٧-	١	١٨-	١	١٩٢	١٣ـ
١	١٧≡	ـ	١٨١	١٤	١	١٨-	١-	١٩٢ -	٢٠-
١	١٧≡	≡	١٨١ -	٢٠≡	١	١٨-	١ـ	١٩٢ ≡	٣-
١	١٧≡	١	١٨١ ≡	٢≡	١	١٨-	١≡	١٩٣	١١
١	١٧≡	١-	١٨٢	٩≡	١	١٨-	٢	١٩٣ -	١٩
١	١٧≡	١ـ	١٨٢ -	١٦ـ	١	١٨-	٣-	١٩٣ ≡	١≡
١	١٧≡	١≡	١٨٢ ـ	٢٣ـ	١	١٨-	٢ـ	١٩٤	٩≡
١	١٧≡	٢	١٨٣	٥ـ	١	١٨-	٢≡	١٩٤ -	١٧≡
١	١٧≡	٣-	١٨٣ -	١٢ـ	١	١٨-	٣	١٩٤ ≡	≡
١	١٧≡	٢ـ	١٨٣ ـ	١٩ـ	١	١٨-	٣-	١٩٥	٨≡
١	١٧≡	٢≡	١٨٤	١≡	١	١٨-	٣ـ	١٩٥ -	١٦≡
١	١٧≡	٣	١٨٤ -	٨≡	١	١٨-	٣≡	١٩٥ ≡	
١	١٧≡	٣-	١٨٤ ـ	١٦	١	١٨ـ		١٩٦	٨
١	١٧≡	٣ـ	١٨٤ ≡	٢٣	١	١٨ـ	-	١٩٦ -	١٦-
١	١٧≡	٣≡	١٨٥ -	٥-	١	١٨ـ	ـ	١٩٦ ـ	٢٤-
١	١٨		١٨٥ ـ	١٢ـ	١	١٨ـ	≡	١٩٧	٧-
١	١٨	-	١٨٥ ≡	١٩≡	١	١٨ـ	١	١٩٧ -	١٥≡
١	١٨	ـ	١٨٦ -	٢	١	١٨ـ	١-	١٩٧ ـ	٢٤
١	١٨	≡	١٨٦ ـ	٩-	١	١٨ـ	١ـ	١٩٨	٧-
١	١٨	١	١٨٦ ≡	١٦ـ	١	١٨ـ	١≡	١٩٨ -	١٥ـ
١	١٨	١-	١٨٧	٢٤	١	١٨ـ	٢	١٩٨ ـ	٢٤
١	١٨	١ـ	١٨٧ ـ	٦-	١	١٨ـ	٢-	١٩٩	٧-
١	١٨	١≡	١٨٧ ≡	١٣≡	١	١٨ـ	٢ـ	١٩٩ -	١٥≡
١	١٨	٢	١٨٨	٢١-	١	١٨ـ	٢≡	١٩٩ ـ	٢٤
١	١٨	٢-	١٨٨ ـ	٣ـ	١	١٨ـ	٣	٢٠٠	
١	١٨	٢ـ	١٨٨ ≡	١١	١	١٨ـ	٣-	٢٠٠ -	٩
١	١٨	٢≡	١٨٩	١٨≡	١	١٨ـ	٣ـ	٢٠٠ ـ	[illegible]
١	١٨	٣	١٨٩ ـ	١-	١	١٨ـ	٣≡	٢٠١	٨
١	١٨	٣-	١٨٩ ≡	٨≡	١	١٨≡		٢٠١ -	١٦ـ
١	١٨	٣ـ	١٩٠	١٦-	١	١٨≡	-	٢٠١ ≡	-
١	١٨	٣≡	١٩٠ -	٢٤	١	١٨≡	ـ	٢٠٢	٨≡
١	١٨-		١٩٠ ≡	٦≡	١	١٨≡	≡	٢٠٢ -	١٧ـ
١	١٨-	-	١٩١	١٤-	١	١٨≡	١	٢٠٢ ≡	١
١	١٨-	ـ	١٩١ -	٢٢	١	١٨≡	١-	٢٠٣	٩≡

دوکره	جو	انه	دق	دانه	دوکره	جو	انه	دق	دانه
١٧ـ	٣١٥ —	٣—	١٩—	١	١٨ـ	٣٠٣ —	١ـ	١٨≡	١
١—	٣١٥ ≡	٣ـ	١٩—	١	٣—	٣٠٣ ≡	١≡	١٨≡	١
١١	٣١٦	٣≡	١٩—	١	١١	٣٠٤	٣	١٨≡	١
٣٠≡	٣١٦ —	٣	١٩—	١	٣٠	٣٠٤ —	٣—	١٨≡	١
٥ـ	٣١٦ ≡	٣—	١٩—	١	٤	٣٠٤ ≡	٣ـ	١٨≡	١
١٥—	٣١٧	٣ـ	١٩—	١	١٣ـ	٣٠٥	٣≡	١٨≡	١
—	٣١٧ ـ	٣≡	١٩—	١	٣١ـ	٣٠٥ —	٣	١٨≡	١
١٠	٣١٧ ≡		١٩ـ	١	٥—	٣٠٥ ≡	٣ـ	١٨≡	١
٣٠	٣١٨	—	١٩ـ	١	١٤—	٣٠٦	٣ـ	١٨≡	١
٥	٣١٨ ـ	ـ	١٩ـ	١	٢٣—	٣٠٦ —	٣≡	١٨≡	١
١٥	٣١٨ ≡	≡	١٩ـ	١	٧—	٣٠٦ ≡		١٩	١
٠	٣١٩ —	١	١٩ـ	١	١٦—	٣٠٧	—	١٩	١
١٠	٣١٩ ـ	١—	١٩ـ	١	—	٣٠٧ ـ	ـ	١٩	١
٣٠	٣١٩ ≡	١ـ	١٩ـ	١	٩ـ	٣٠٧ ≡	≡	١٩	١
٥—	٣٢٠ —	١≡	١٩ـ	١	١٨ـ	٣٠٨	١	١٩	١
١٥—	٣٢٠ ـ	٢	١٩ـ	١	٢≡	٣٠٨ ـ	١—	١٩	١
ـ	٣٢١	٢—	١٩ـ	١	١١≡	٣٠٨ ≡	١ـ	١٩	١
١٠ـ	٣٢١ —	٢ـ	١٩ـ	١	٣١	٣٠٩	١≡	١٩	١
٣٠≡	٣٢١ ـ	٢≡	١٩ـ	١	٥—	٣٠٩ —	٢	١٩	١
٦	٣٢٢	٣	١٩ـ	١	١٤ـ	٣٠٩ ≡	٢—	١٩	١
١٦—	٣٢٢ —	٣—	١٩ـ	١	٢٣≡	٣١٠	٢ـ	١٩	١
١≡	٣٢٢ ≡	٣ـ	١٩ـ	١	٨	٣١٠ ـ	٢≡	١٩	١
١٣	٣٢٣	٣≡	١٩ـ	١	١٧ـ	٣١٠ ≡	٣	١٩	١
٢٣—	٣٢٣ —		١٩≡	١	١≡	٣١١ —	٣—	١٩	١
٧≡	٣٢٣ ≡	—	١٩≡	١	١١—	٣١١ ـ	٣ـ	١٩	١
١٨	٣٢٤	ـ	١٩≡	١	٣٠≡	٣١١ ≡	٣≡	١٩	١
٣ـ	٣٢٤ ـ	≡	١٩≡	١	٥	٣١٢ —		١٩—	١
١٤	٣٢٤ ≡	١	١٩≡	١	١٤ـ	٣١٢ ـ	—	١٩—	١
٢٤ـ	٣٢٥	١—	١٩≡	١	٢٤	٣١٢ ≡	—	١٩—	١
١٠	٣٢٥ ـ	١ـ	١٩≡	١	٨ـ	٣١٣ —	≡	١٩—	١
٢٠ـ	٣٢٥ ≡	١≡	١٩≡	١	١٨—	٣١٣ ـ	١	١٩—	١
٦	٣٢٦ —	٢	١٩≡	١	٢≡	٣١٤	١—	١٩—	١
١٦≡	٣٢٦ ـ	٢—	١٩≡	١	١٣—	٣١٤ —	١ـ	١٩—	١
٣—	٣٢٧	٢ـ	١٩≡	١	٢٣	٣١٤ ـ	١≡	١٩—	١
١٣	٣٢٧ —	٢≡	١٩≡	١	٦≡	٣١٥	٢	١٩—	١

داش	دق	اش	چو	دوکره
١	١٩≡	٣	٣٢٧ ـ	٣٣ـ
١	١٩≡	٣—	٣٢٨	٩—
١	١٩≡	٣ـ	٣٢٨ —	٣٠
١	١٩≡	٣≡	٣٢٨ ≡	٥ ≡
١	٣٠		٣٢٩	١٦ـ
١	٣٠	—	٣٢٩ ـ	٢ـ
١	٣٠	ـ	٣٢٩ ≡	١٣—
١	٣٠	≡	٣٣٠	٢٤—
١	٣٠	١	٣٣٠ ـ	١٠
١	٣٠	١—	٣٣٠ ≡	٢١
١	٣٠	١ـ	٣٣١ —	٧
١	٣٠	١≡	٣٣١ ـ	١٨
١	٣٠	٢	٣٣٢	٤
١	٣٠	٢—	٣٣٢ —	١٥
١	٣٠	٢ـ	٣٣٢ ≡	١
١	٣٠	٢≡	٣٣٣	١٢—
١	٣٠	٣	٣٣٣ —	٢٣—
١	٣٠	٣—	٣٣٣ ≡	٩ـ
١	٣٠	٣ـ	٣٣٤	٢٠≡
١	٣٠	٣≡	٣٣٤ ـ	٦≡
١	٣٠—		٣٣٤ ≡	١٨
١	٣٠—	—	٣٣٥ —	٤—
١	٣٠—	ـ	٣٣٥ ـ	١٥≡
١	٣٠—	≡	٣٣٦	٢
١	٣٠—	١	٣٣٦ —	١٣—
١	٣٠—	١—	٣٣٦ ـ	٢٤≡
١	٣٠—	١ـ	٣٣٧	١١ —
١	٣٠—	١≡	٣٣٧ —	٢٢ـ
١	٣٠—	٢	٣٣٧ ≡	٩
١	٣٠—	٢—	٣٣٨	٢٠ـ
١	٣٠—	٢ـ	٣٣٨ ـ	٧
١	٣٠—	٢≡	٣٣٨ ≡	١٨ـ
١	٣٠—	٣	٣٣٩ —	٥—
١	٣٠—	٣—	٣٣٩ ـ	١٦≡
١	٣٠—	٣ـ	٣٤٠	٣ـ

داش	دق	اش	چو	دوکره
١	٣٠—	٣≡	٣٤٠ —	١٥
١	٣٠ـ		٣٤٠ ≡	١≡
١	٣٠ـ	—	٣٤١	١٣ـ
١	٣٠ـ	ـ	٣٤١ ـ	—
١	٣٠ـ	≡	٣٤١ ≡	١٢
١	٣٠ـ	١	٣٤٢	٢٣≡
١	٣٠ـ	١—	٣٤٢ ـ	١٠≡
١	٣٠ـ	١ـ	٣٤٢ ≡	٢٢ـ
١	٣٠ـ	١≡	٣٤٣ —	٩—
١	٣٠ـ	٢	٣٤٣ ـ	٢١—
١	٣٠ـ	٢—	٣٤٤	٨—
١	٣٠ـ	٢ـ	٣٤٤ —	٢٠—
١	٣٠ـ	٢≡	٣٤٤ ≡	٧—
١	٣٠ـ	٣	٣٤٥	١٩—
١	٣٠ـ	٣—	٣٤٥ ـ	٦—
١	٣٠ـ	٣ـ	٣٤٥ ≡	١٨—
١	٣٠ـ	٣≡	٣٤٦ —	٥ـ
١	٣٠≡		٣٤٦ ـ	١٧ـ
١	٣٠≡	—	٣٤٧	٤≡
١	٣٠≡	ـ	٣٤٧ —	١٧
١	٣٠≡	≡	٣٤٧ ≡	٤—
١	٣٠≡	١	٣٤٨	١٦ـ
١	٣٠≡	١—	٣٤٨ ـ	٣≡
١	٣٠≡	١ـ	٣٤٨ ≡	١٦
١	٣٠≡	١≡	٣٤٩ —	٣—
١	٣٠≡	٢	٣٤٩ ـ	١٥≡
١	٣٠≡	٢—	٣٥٠	٣
١	٣٠≡	٢ـ	٣٥٠ —	١٥—
١	٣٠≡	٢≡	٣٥٠ ≡	٣
١	٣٠≡	٣	٣٥١	١٥ـ
١	٣٠≡	٣—	٣٥١ ـ	٣
١	٣٠≡	٣ـ	٣٥١ ≡	١٥ـ
١	٣٠≡	٣≡	٣٥٢ —	٣
١	٣١		٣٥٢ ـ	١٥ـ
١	٣١	—	٣٥٣	٣—

درجه	دق	ثا	جيو	دوكره	درجه	دق	ثا	جيو	دوكره
١	٣١	ـ	٣٥٣ -	١٥=	١	٣١ـ	١-	٣٦٦=	=
١	٣١	=	٣٥٣=	٣ـ	١	٣١ـ	١ـ	٣٦٧	١٤ـ
١	٣١	١	٣٥٤	١٦-	١	٣١ـ	١=	٣٦٧ -	٣-
١	٣١	١-	٣٥٤ـ	٤	١	٣١ـ	٣	٣٦٧=	١٦=
١	٣١	١ـ	٣٥٤=	١٦=	١	٣١ـ	٣-	٣٦٨ -	٥ـ
١	٣١	١=	٣٥٥ -	٤ـ	١	٣١ـ	٣ـ	٣٦٨ـ	١٩-
١	٣١	٣	٣٥٥ـ	١٧-	١	٣١ـ	٣=	٣٦٩	٨-
١	٣١	٣-	٣٥٦	٥	١	٣١-	٣	٣٦٩ -	٢٣
١	٣١	٣ـ	٣٥٦ -	١٨	١	٣١-	٣-	٣٦٩=	١٠=
١	٣١	٣=	٣٥٦=	٥=	١	٣١ـ	٣ـ	٣٧٠	٢٤=
١	٣١	٣	٣٥٧	١٨=	١	٣١ـ	٣=	٣٧٠ـ	١٣ـ
١	٣١	٣-	٣٥٧ـ	٦=	١	٣١=		٣٧١	٢ـ
١	٣١	٣ـ	٣٥٧=	١٩=	١	٣١=	-	٣٧١ -	١٦ـ
١	٣١	٣=	٣٥٨ -	٧=	١	٣١=	ـ	٣٧١=	٥ـ
١	٣١-		٣٥٨ـ	٢٠=	١	٣١=	=	٣٧٢	١٩ـ
١	٣١-	-	٣٥٩	٨=	١	٣١=	١	٣٧٢ـ	٨ـ
١	٣١-	ـ	٣٥٩ - •	٢١=	١	٣١=	١-	٣٧٢=	٢٢ـ
١	٣١-	=	٣٥٩=	١٠	١	٣١=	١ـ	٣٧٣ -	١١=
١	٣١-	١	٣٦٠	٢٣	١	٣١=	١=	٣٧٣=	=
١	٣١-	١-	٣٦٠ـ	١١-	١	٣١=	٣	٣٧٤	١٥
١	٣١-	١ـ	٣٦٠=	٢٤ـ	١	٣١=	٣-	٣٧٤ـ	٤
١	٣١-	١=	٣٦١ -	١٢=	١	٣١=	٣ـ	٣٧٤=	١٨-
١	٣١-	٣	٣٦١=	١	١	٣١=	٣=	٣٧٥ -	٧ـ
١	٣١-	٣-	٣٦٢	١٤-	١	٣١=	٣	٣٧٥ـ	٢١=
١	٣١-	٣ـ	٣٦٢ـ	٢ـ	١	٣١=	٣-	٣٧٦	١١
١	٣١-	٣=	٣٦٢=	١٦	١	٣١=	٣ـ	٣٧٦ـ	ـ
١	٣١-	٣	٣٦٣ -	٤-	١	٣١=	٣=	٣٧٦=	١٤=
١	٣١-	٣-	٣٦٣ـ	١٧=	١	٣٢		٣٧٧ -	٤
١	٣١-	٣ـ	٣٦٤	٦	١	٣٢	-	٣٧٧ـ	١٨ـ
١	٣١-	٣=	٣٦٤ -	١٩ـ	١	٣٢	ـ	٣٧٨	٨
١	٣١ـ		٣٦٤=	٨	١	٣٢	=	٣٧٨ -	٢٢ـ
١	٣١ـ	-	٣٦٥	٢١ـ	١	٣٢	١	٣٧٨=	١٢
١	٣١ـ	ـ	٣٦٥ـ	١٠	١	٣٢	١-	٣٧٩ -	١ـ
١	٣١ـ	=	٣٦٥=	٢٣ـ	١	٣٢	١ـ	٣٧٩ـ	١٦
١	٣١ـ	١	٣٦٦ -	١٣-	١	٣٢	١=	٣٨٠	٥ـ

دانه	دقیقه	ثانیه	جو	دوکره	دانه	دقیق	ثانیه	جو	دوکره
۱	۲۳	۳۰	۳۸۰ -	۳۰	۱	۲۳ـ	۳≡	۱۹٤ -	۳۳≡
۱	۲۳	۳-	۳۸۰ ≡	۹≡	۱	۲۳ـ	۳	۲۹٤ ≡	۱٤-
۱	۲۳	۳ـ	۳۸۱	۳٤ـ	۱	۲۳ـ	۳-	۲۹٥ -	٥
۱	۲۳	۳≡	۳۸۱ ـ	۱٤	۱	۲۳ـ	۳ـ	۲۹٥ ـ	۳۰ـ
۱	۲۳	۳	۳۸۲	۳≡	۱	۲۳ـ	۳≡	۲۹٦	۱۱ -
۱	۲۳	۳-	۳۸۲ -	۱۸ـ	۱	۲۳≡	۰	۲۹٦ ـ	۳
۱	۲۳	۳ـ	۳۸۲ ≡	۸-	۱	۲۳≡	-	۲۹٦ ≡	۱۷≡
۱	۲۳	۳≡	۳۸۳	۲۳	۱	۲۳≡	ـ	۲۹۷ -	۸ـ
۱	۲۳-	۰	۳۸۳ ـ	۱۳	۱	۲۳≡	≡	۲۹۷ ـ	۲٤-
۱	۲۳-	-	۳۸٤	۲≡	۱	۲۳≡	۱	۲۹۸	۱۰
۱	۲۳-	ـ	۳۸٤ -	۱۷≡	۱	۲۳≡	۱-	۲۹۸ ـ	٦
۱	۲۳-	≡	۳۸٤ ≡	۷ـ	۱	۲۳≡	۱ـ	۲۹۸ ≡	۳۱≡
۱	۲۳-	۱	۳۸٥	۲۳ـ	۱	۲۳≡	۱≡	۲۹۹ -	۱۲≡
۱	۲۳-	۱-	۳۸٥ ـ	۱۲ـ	۱	۲۳≡	۲	۲۹۹ ≡	۳≡
۱	۲۳-	۱ـ	۳۸٦	۲ـ	۱	۲۳≡	۲-	۳۰۰	۱۹≡
۱	۲۳-	۱≡	۳۸٦ -	۱۷ـ	۱	۲۳≡	۲ـ	۳۰۰ ـ	۱۰≡
۱	۲۳-	۲	۳۸٦ ≡	۷ـ	۱	۲۳≡	۲≡	۳۰۱	۱≡
۱	۲۳-	۲-	۳۸۷	۲۲ـ	۱	۲۳≡	۳	۳۰۱ -	۱۷≡
۱	۲۳-	۲ـ	۳۸۷ ـ	۱۲≡	۱	۲۳≡	۳-	۳۰۱ ≡	۸≡
۱	۲۳-	۲≡	۳۸۸	۲≡	۱	۲۳≡	۳ـ	۳۰۲ -	۰
۱	۲۳-	۳	۳۸۸ -	۱۸	۱	۲۳≡	۳≡	۳۰۲ ـ	۱٦
۱	۲۳-	۳-	۳۸۸ ≡	۸-	۱	۲۳	۰	۳۰۳	۷ -
۱	۲۳-	۳ـ	۳۸۹	۲۳-	۱	۲۳	-	۳۰۳ -	۲۳ـ
۱	۲۳-	۳≡	۳۸۹ ـ	۱۳ـ	۱	۲۳	ـ	۳۰۳ ≡	۱٤≡
۱	۲۳ـ	۰	۳۹۰	۳≡	۱	۲۳۰	≡	۳۰٤ -	٦
۱	۲۳ـ	-	۳۹۰ -	۱۹-	۱	۲۳	۱	۳۰٤ ـ	۲۲-
۱	۲۳ـ	ـ	۳۹۰ ≡	۹ـ	۱	۲۳	۱-	۳۰٥	۱۳ـ
۱	۲۳ـ	≡	۳۹۱	۲٤≡	۱	۲۳	۱ـ	۳۰٥ ـ	٤≡
۱	۲۳ـ	۱	۳۹۱ ـ	۱٥-	۱	۲۳	۱≡	۳۰٥ ≡	۲۱-
۱	۲۳ـ	۱-	۳۹۲	٥ـ	۱	۲۳	۲	۳۰٦ -	۱۲ـ
۱	۲۳ـ	۱ـ	۳۹۲ -	۳۱	۱	۲۳	۲-	۳۰٦ ≡	٤
۱	۲۳ـ	۱≡	۳۹۲ ≡	۱۱ـ	۱	۲۳	۲ـ	۳۰۷	۲۰ـ
۱	۲۳-	۲	۳۹۳ -	۲	۱	۲۳	۲≡	۳۰۷ ـ	۱۳
۱	۲۳ـ	۲-	۳۹۳ ـ	۱۷ـ	۱	۲۳	۳	۳۰۸	۳ـ
۱	۲۳ـ	۲ـ	۳۹٤	۸	۱	۲۳	۳-	۳۰۸ -	۳۰

دانگ	دقی	ثا	جو	دوکره
۱	۳۳	۳ـ	۳۰۸ ≡	۱۱ ـ
۱	۳۳	۳≡	۳۰۹ ـ	۳
۱	۳۳ـ		۳۰۹ ـ	۱۹ ≡
۱	۳۳ـ	ـ	۳۱۰	۱۱ ـ
۱	۳۳ـ	ـ	۳۱۰ ـ	۳
۱	۳۳ـ	≡	۳۱۰ ≡	۱۹ ≡
۱	۳۳ـ	۱	۳۱۱ ـ	۱۱ ـ
۱	۳۳ـ	۱ـ	۳۱۱ ≡	۳ ـ
۱	۳۳ـ	۱ـ	۳۱۲	۲۰
۱	۳۳ـ	۱≡	۳۱۲ ـ	۱۱ ≡
۱	۳۳ـ	۲	۳۱۳	۳ ـ
۱	۳۳ـ	۲ـ	۳۱۳ ـ	۲۰ ـ
۱	۳۳ـ	۲ـ	۳۱۳ ≡	۱۲ ـ
۱	۳۳ـ	۲≡	۳۱۴ ـ	۴ ـ
۱	۳۳ـ	۳	۳۱۴ ـ	۲۱ ـ
۱	۳۳ـ	۳ـ	۳۱۵	۱۳ ـ
۱	۳۳ـ	۳ـ	۳۱۵ ـ	۵ ـ
۱	۳۳ـ	۳≡	۳۱۵ ≡	۲۲ ـ
۱	۳۳ـ		۳۱۶ ـ	۱۴ ـ
۱	۳۳ـ	ـ	۳۱۶ ≡	۶ ـ
۱	۳۳ـ	ـ	۳۱۷	۲۳ ـ
۱	۳۳ـ	≡	۳۱۷ ـ	۱۵ ـ
۱	۳۳ـ	۱	۳۱۸	۷ ≡
۱	۳۳ـ	۱ـ	۳۱۸ ـ	۰
۱	۳۳ـ	۱ـ	۳۱۸ ≡	۱۷ ـ
۱	۳۳ـ	۱≡	۳۱۹ ـ	۹ ـ
۱	۳۳ـ	۲	۳۱۹ ≡	۱ ≡
۱	۳۳ـ	۲ـ	۳۲۰	۱۹
۱	۳۳ـ	۲ـ	۳۲۰ ـ	۱۱ ـ
۱	۳۳ـ	۲≡	۳۲۱	۳ ≡
۱	۳۳ـ	۳	۳۲۱ ـ	۲۱ ـ
۱	۳۳ـ	۳ـ	۳۲۱ ≡	۱۳ ـ
۱	۳۳ـ	۳ـ	۳۲۲ ـ	۶
۱	۳۳ـ	۳≡	۳۲۲ ـ	۲۳ ـ
۱	۲۳ ≡	۰	۳۲۳	۱۶

دانگ	دقی	ثا	جو	دوکره
۱	۲۳≡	ـ	۳۲۳ ـ	۸ ـ
۱	۲۲≡	ـ	۳۲۴	۱
۱	۲۳≡	≡	۳۲۴ ـ	۱۸ ≡
۱	۲۳≡	۱	۳۲۴ ≡	۱۱ ـ
۱	۲۳≡	۱ـ	۳۲۵ ـ	۴
۱	۲۳≡	۱ـ	۳۲۵ ـ	۲۱ ≡
۱	۲۳≡	۱≡	۳۲۶	۱۴ ـ
۱	۲۳≡	۲	۳۲۶ ـ	۷
۱	۲۳≡	۲ـ	۳۲۶ ≡	۲۴ ≡
۱	۲۳≡	۲ـ	۳۲۷ ـ	۱۷ ≡
۱	۲۳≡	۲≡	۳۲۷ ≡	۱۰ ـ
۱	۲۳≡	۳	۳۲۸ ـ	۳ ـ
۱	۲۳≡	۳ـ	۳۲۸ ـ	۲۱ ـ
۱	۲۳≡	۳ـ	۳۲۹	۱۴
۱	۲۳≡	۳≡	۳۲۹ ـ	۷
۱	۲۴	۰	۳۳۰	۰
۱				

[illegible]	مثقال	دقی	ثا	جو	دوکره
۱	۱	۰	۱	۳۳۱ ـ	۲۲
۱	۱	۰	۲	۳۳۳ ـ	۱۹ ـ
۱	۱	۰	۳	۳۳۵	۱۷ ـ
۱	۱	ـ	۰	۳۳۶ ≡	۱۶
۱	۱	ـ	۱	۳۳۸ ـ	۱۵
۱	۱	ـ	۲	۳۴۰ ـ	۱۴ ـ
۱	۱	ـ	۳	۳۴۲	۱۴
۱	۱	ـ	۰	۳۴۳ ≡	۱۴ ـ
۱	۱	ـ	۱	۳۴۵ ـ	۱۵
۱	۱	ـ	۲	۳۴۷ ـ	۱۶
۱	۱	ـ	۳	۳۴۹	۱۸
۱	۱	≡	۰	۳۵۰ ≡	۱۹ ≡
۱	۱	≡	۱	۳۵۲ ـ	۲۲ ـ
۱	۱	≡	۲	۳۵۴ ـ	۰
۱	۱	≡	۳	۳۵۶ ـ	۳ ـ
۱	۱	۱	۰	۳۵۸	۷ ـ

ذرع	مثقال	دنگ	انه	جو	دوکره	ذرع	مثقال	دنگ	انه	جو	دوکره
١	١	١	١	٣٥٩≡	١١ ـ	١	١	٣—	٠	٤٣٥—	١٧ـ
١	١	١	٣	٣٦١ـ	١٦—	١	١	٣—	١	٤٣٧—	١٣
١	١	١	٣	٣٦٣—	٣١—	١	١	٣—	٣	٤٣٩—	٨≡
١	١	١—	٠	٣٦٥—	٣	١	١	٣—	٣	٤٣١—	٥
١	١	١—	١	٣٦٧	٨	١	١	٣ـ	٠	٤٣٣—	١≡
١	١	١—	٣	٣٦٨≡	١٤ـ	١	١	٣ـ	١	٤٣٥	٣٤
١	١	١٠—	٣	٣٧٠ـ	٢١ـ	١	١	٣ـ	٢	٤٣٧	٢١ـ
١	١	١ـ	٠	٣٧٢ـ	٣≡	١	١	٣ـ	٣	٤٣٩	١٩ـ
١	١	١ـ	١	٣٧٤—	١١≡	١	١	٣≡	٠	٤٤١	١٨
١	١	١ـ	٢	٣٧٦	٢٠	١	١	٣≡	١	٤٤٣	١٧
١	١	١ـ	٣	٣٧٨	٣≡	١	١	٣≡	٢	٤٤٥	١٦ـ
١	١	١≡	٠	٣٧٩≡	١٣	١	١	٣≡	٣	٤٤٧	١٦—
١	١	١≡	١	٣٨١ـ	٢٢ـ	١	١	٤	٠	٤٤٩	١٦ـ
١	١	١≡	٢	٣٨٣ـ	٧ـ	١	١	٤	١	٤٥١	١٧—
١	١	١≡	٣	٣٨٥—	١٨—	١	١	٤	٢	٤٥٣	١٨ـ
١	١	٢	٠	٣٨٧—	٤	١	١	٤	٣	٤٥٥	٢٠—
١	١	٢	١	٣٨٩	١٥ـ	١	١	٤—	٠	٤٥٧	٢٣ـ
١	١	٢	٢	٣٩١	٢ـ	١	١	٤—	١	٤٥٩	٢٤≡
١	١	٢	٣	٣٩٢≡	١٤≡	١	١	٤—	٢	٤٦١—	٢≡
١	١	٢—	٠	٣٩٤≡	٣ـ	١	١	٤—	٣	٤٦٣—	٦—
١	١	٢—	١	٣٩٦ـ	١٥≡	١	١	٤ـ	٠	٤٦٥—	١٠
١	١	٢—	٢	٣٩٨ـ	٤—	١	١	٤ـ	١	٤٦٧—	١٤ـ
١	١	٢—	٣	٤٠٠—	١٨ـ	١	١	٤ـ	٢	٤٦٩—	١٩—
١	١	٢ـ	٠	٤٠٢—	٨	١	١	٤ـ	٣	٤٧١—	٢٤ـ
١	١	٢ـ	١	٤٠٤	٢٣	١	١	٤≡	٠	٤٧٣ـ	٥
١	١	٢ـ	٢	٤٠٦	١٣ـ	١	١	٤≡	١	٤٧٥ـ	١١—
١	١	٢ـ	٣	٤٠٨	٤—	١	١	٤≡	٢	٤٧٧ـ	١٧≡
١	١	٢≡	٠	٤٠٩≡	٢٠≡	١	١	٤≡	٣	٤٧٩ـ	٢٤≡
١	١	٢≡	١	٤١١≡	١٢ـ	١	١	٥	٠	٤٨١≡	٧—
١	١	٢≡	٢	٤١٣≡	٤≡	١	١	٥	١	٤٨٣≡	١٥—
١	١	٢≡	٣	٤١٥ـ	٢٢ـ	١	١	٥	٢	٤٨٥≡	٣٣ـ
١	١	٣	٠	٤١٧ـ	١٥ـ	١	١	٥	٣	٤٨٨	٧—
١	١	٣	١	٤١٩ـ	٩—	١	١	٥—	٠	٤٩٠	١٦ـ
١	١	٣	٢	٤٢١ـ	٣—	١	١	٥—	١	٤٩٢—	١—
١	١	٣	٣	٤٢٣—	٢٢≡	١	١	٥—	٢	٤٩٤—	١١—
١											

	مثقال	دانق	اشه	جو	دقيقه
١	١	٥ ـ	٣	٤٩٦ —	٢٣٠
١	١	٥ ـ	٠	٤٩٨ ـ	٨
١	١	٥ ـ	١	٥٠٠ ـ	١٩ ـ
١	١	٥ ـ	٣	٥٠٢ ≡	٦ ـ
١	١	٥ ـ	٣	٥٠٤ ≡	١٨ ≡
١	١	٥ ≡	٠	٥٠٧	٦ ≡
١	١	٥ ≡	١	٥٠٩	٢٠
١	١	٥ ≡	٣	٥١١ —	٨ ≡
١	١	٥ ≡	٣	٥١٣ —	٢٢ ≡
١	١ —	٠	٠	٥١٥ ـ	١٢ ـ
١	١ —	٠	١	٥١٧ ≡	٣ ـ
١	١ —	٠	٣	٥١٩ ≡	١٨
١	١ —	٠	٣	٥٢٢	٩
١	١ —	—	٠	٥٢٤ —	ـ
١	١ —	—	١	٥٢٦ —	١٧ —
١	١ —	—	٣	٥٢٨ ـ	٩ ـ
١	١ —	—	٣	٥٣٠ ≡	٢ —
١	١ —	ـ	٠	٥٣٢ ≡	٢٠ ـ
١	١ —	ـ	١	٥٣٥	١٤ —
١	١ —	ـ	٣	٥٣٧ —	٨ —
١	١ —	ـ	٣	٥٣٩ ـ	٢ ≡
١	١ —	≡	٠	٥٤١ ـ	٢٢ ≡
١	١ —	≡	١	٥٤٣ ≡	١٨ —
١	١ —	≡	٢	٥٤٦	١٤
١	١ —	≡	٣	٥٤٨ —	١٠ ـ
١	١ —	١	٠	٥٥٠ ـ	٧ —
١	١ —	١	١	٥٥٢ ≡	٤ ـ
١	١ —	١	٢	٥٥٥	٢ —
١	١ —	١	٣	٥٥٧ —	—
١	١ —	١ —	٠	٥٥٩ —	٢٣ ≡
١	١ —	١ —	١	٥٦١ ـ	٢٢ ≡
١	١ —	١ —	٢	٥٦٣ ≡	٢٢ —
١	١ —	١ —	٣	٥٦٦	٢٢ —
١	١ —	١ ـ	٠	٥٦٨ —	٢٢ ـ
١	١ —	١ ـ	١	٥٧٠ ـ	٢٣ ـ

	مثقال	دانق	اشه	جو	دقيقه
١	١ —	١ ـ	٣	٥٧٢ [illegible]	٢٤ ≡
١	١ —	١ ـ	٣	٥٧٥ —	١ ـ
١	١ —	١ ≡	٠	٥٧٧ ـ	٣ —
١	١ —	١ ≡	١	٥٧٩ ≡	٦
١	١ —	١ ≡	٣	٥٨٢	٩ —
١	١ —	١ ≡	٣	٥٨٤ —	١٢ ≡
١	١ —	٢	٠	٥٨٦ ـ	١٦ ـ
١	١ —	٢	١	٥٨٨ ≡	٢١
١	١ —	٢	٣	٥٩١ —	≡
١	١ —	٢	٣	٥٩٣ ـ	٦ —
١	١ —	٢ —	٠	٥٩٥ ≡	١١ ≡
١	١ —	٢ —	١	٥٩٨	١٨
١	١ —	٢ —	٢	٦٠٠ —	٢٤ ≡
١	١ —	٢ —	٣	٦٠٣ ≡	٦ ≡
١	١ —	٢ ـ	٠	٦٠٥	١٤ —
١	١ —	٢ ـ	١	٦٠٧ —	٢٢ —
١	١ —	٢ ـ	٢	٦٠٩ ≡	٥ ≡
١	١ —	٢ ـ	٣	٦١٢	١٤ ـ
١	١ —	٢ ≡	٠	٦١٤ —	٢٣ ≡
١	١ —	٢ ≡	١	٦١٦ ≡	٨ ـ
١	١ —	٢ ≡	٢	٦١٩	١٨ ≡
١	١ —	٢ ≡	٣	٦٢١ ـ	٤ ـ
١	١ —	٣	٠	٦٢٣ ≡	١٥ ـ
١	١ —	٣	١	٦٢٦ —	٢
١	١ —	٣	٢	٦٢٨ ـ	١٤
١	١ —	٣	٣	٦٣١	١ ـ
١	١ —	٣ —	٠	٦٣٣ —	١٤ ـ
١	١ —	٣ —	١	٦٣٥ ≡	٢ ≡
١	١ —	٣ —	٢	٦٣٨	١٦ ـ
١	١ —	٣ —	٣	٦٤٠ ـ	٥ ≡
١	١ —	٣ ـ	٠	٦٤٢ ≡	٢٠ ـ
١	١ —	٣ ـ	١	٦٤٥ —	١٠ ≡
١	١ —	٣ ـ	٢	٦٤٧ ≡	١ —
١	١ —	٣ ـ	٣	٦٥٠	١٧ —
١	١ —	٣ ≡	٠	٦٥٢ ـ	٨ ≡

دوکره	چو	انه	دنگ	مثقال	[illegible]	دوکره	چو	انه	دنگ	مثقال	[illegible]
٠	٧٤٢ـ	٠	٠	١ـ	١	≡	٦٥٥	١	٣≡	١—	١
٨	٧٤٥	١	٠	١ـ	١	١٨	٦٥٧—	٢	٣≡	١—	١
١٦ـ	٧٤٧ـ	٢	٠	١ـ	١	١٠≡	٦٥٩≡	٣	٣≡	١—	١
ـ	٧٥٠—	٣	٠	١ـ	١	٤	٦٦٢—	٠	٤	١—	١
٩≡	٧٥٢≡	٠	—	١ـ	١	٢٢≡	٦٦٤ـ	١	٤	١—	١
١٩ـ	٧٥٥—	١	—	١ـ	١	١٧	٦٦٧	٢	٤	١—	١
٥	٧٥٨	٢	—	١ـ	١	١١ـ	٦٦٩ـ	٣	٤	١—	١
١٥ـ	٧٦٠ـ	٢	—	١ـ	١	٦≡	٦٧٢	٠	٤—	١—	١
١≡	٧٦٣—	٠	ـ	١ـ	١	٣—	٦٧٤ـ	١	٤—	١—	١
١٣ـ	٧٦٥≡	١	ـ	١ـ	١	٢٣	٦٧٦≡	٢	٤—	١—	١
ـ	٧٦٨ـ	٢	ـ	١ـ	١	١٩ـ	٦٧٩—	٣	٤—	١—	١
١٣	٧٧١	٣	ـ	١ـ	١	١٦—	٦٨١≡	٠	٤ـ	١—	١
١	٧٧٣≡	٠	≡	١ـ	١	١٣≡	٦٨٤—	١	٤ـ	١—	١
١٤—	٧٧٦—	١	≡	١ـ	١	١١ـ	٦٨٦≡	٢	٤ـ	١—	١
٣—	٧٧٩	٢	≡	١ـ	١	٩ـ	٦٨٩—	٣	٤ـ	١—	١
١٧ـ	٧٨١ـ	٣	≡	١ـ	١	٨—	٦٩١≡	٠	٤≡	١—	١
٧—	٧٨٤—	٠	١	١ـ	١	٧—	٦٩٤—	١	٤≡	١—	١
٢٢ـ	٧٨٦≡	١	١	١ـ	١	٦≡	٦٩٦≡	٢	٤≡	١—	١
١٣	٧٨٩ـ	٢	١	١ـ	١	٦≡	٦٩٩—	٣	٤≡	١—	١
٤—	٧٩٢—	٣	١	١ـ	١	٧—	٧٠١≡	٠	٥	١—	١
٢٠≡	٧٩٤≡	٠	١—	١ـ	١	٨	٧٠٤—	١	٥	١—	١
١٢≡	٧٩٧ـ	١	١—	١ـ	١	٩ـ	٧٠٦≡	٢	٥	١—	١
٥—	٨٠٠—	٢	١—	١ـ	١	١١—	٧٠٩—	٣	٥	١—	١
٢٣	٨٠٢≡	٣	١—	١ـ	١	١٣ـ	٧١١≡	٠	٥—	١—	١
١٦—	٨٠٥ـ	٠	١ـ	١ـ	١	١٦	٧١٤—	١	٥—	١—	١
١٠	٨٠٨—	١	١ـ	١ـ	١	١٩—	٧١٦≡	٢	٥—	١—	١
٤—	٨١١	٢	١ـ	١ـ	١	٢٢≡	٧١٩—	٣	٥—	١—	١
٢٤	٨١٣ـ	٣	١ـ	١ـ	١	١≡	٧٢٢	١	٥ـ	١—	١
١٩—	٨١٦—	٠	١≡	١ـ	١	٦—	٧٢٤ـ	١	٥ـ	١—	١
١٤≡	٨١٩	١	١≡	١ـ	١	١١—	٧٢٧	٢	٥ـ	١—	١
١٠≡	٨٢١≡	٢	١≡	١ـ	١	١٦ـ	٧٢٩ـ	٣	٥ـ	١—	١
٧—	٨٢٤ـ	٣	١≡	١ـ	١	٢٢—	٧٣٢	٠	٥≡	١—	١
٤	٨٢٧—	٠	٢	١ـ	١	٣ـ	٧٣٤≡	١	٥≡	١—	١
١ـ	٨٣٠	١	٢	١ـ	١	١٠—	٧٣٧—	٢	٥≡	١—	١
٢٤—	٨٣٢ـ	٢	٢	١ـ	١	١٧—	٧٣٩≡	٣	٥≡	١—	١

توله	مثقال	دنق	انه	چو	دوگره	توله	مثقال	دنق	انه	چو	دوگره
۱	۱ـ	۳	۳	۸۳۰ـ	۲۳≡	۱	۱ـ	۴ـ	۳	۹۳۳≡	۱۸ـ
۱	۱ـ	۳ـ	۰	۸۳۸	۳۱ـ	۱	۱ـ	۴ـ	۳	۹۳۶≡	۷≡
۱	۱ـ	۳ـ	۱	۸۴۰≡	۳۰ـ	۱	۱ـ	۴ـ	۰	۹۳۹ـ	۲۲ـ
۱	۱ـ	۳ـ	۲	۸۴۳ـ	۲۰	۱	۱ـ	۴ـ	۱	۹۴۲ـ	۱۲≡
۱	۱ـ	۳ـ	۳	۸۴۶ـ	۲۰	۱	۱ـ	۴ـ	۲	۹۴۵ـ	۳ـ
۱	۱ـ	۳ـ	۰	۸۴۹	۲۰ـ	۱	۱ـ	۴ـ	۳	۹۴۸ـ	۱۹≡
۱	۱ـ	۳ـ	۱	۸۵۱≡	۲۱ـ	۱	۱ـ	۴≡	۰	۹۵۱ـ	۱۱ـ
۱	۱ـ	۳ـ	۲	۸۵۴ـ	۲۲≡	۱	۱ـ	۴≡	۱	۹۵۴ـ	۳ـ
۱	۱ـ	۳ـ	۳	۸۵۷ـ	۲۴≡	۱	۱ـ	۴≡	۳	۹۵۷	۲۱
۱	۱ـ	۳≡	۰	۸۶۰ـ	۳	۱	۱ـ	۴≡	۳	۹۶۰	۱۳≡
۱	۱ـ	۳≡	۱	۸۶۳	۴≡	۱	۱ـ	۵	۰	۹۶۳ ×	۷ـ
۱	۱ـ	۳≡	۲	۸۶۵≡	۷≡	۱	۱ـ	۵	۱	۹۶۶	۱
۱	۱ـ	۳≡	۳	۸۶۸ـ	۱۱ـ	۱	۱ـ	۵	۳	۹۶۸≡	۲۰ـ
۱	۱ـ	۳	۰	۸۷۱ـ	۱۵ـ	۱	۱ـ	۵	۳	۹۷۱≡	۱۵
۱	۱ـ	۳	۱	۸۷۴	۲۰	۱	۱ـ	۵ـ	۰	۹۷۴≡	۱۰ـ
۱	۱ـ	۳	۲	۸۷۷	ـ	۱	۱ـ	۵ـ	۱	۹۷۷≡	۶
۱	۱ـ	۳	۳	۸۷۹≡	۵ـ	۱	۱ـ	۵ـ	۳	۹۸۰≡	۳
۱	۱ـ	۳ـ	۰	۸۸۲ـ	۱۱ـ	۱	۱ـ	۵ـ	۳	۹۸۳ـ	۲۳ـ
۱	۱ـ	۳ـ	۱	۸۸۵ـ	۱۷≡	۱	۱ـ	۵ـ	۰	۹۸۶ـ	۲۰ـ
۱	۱ـ	۳ـ	۳	۸۸۸	۲۴ـ	۱	۱ـ	۵ـ	۱	۹۸۹ـ	۱۸
۱	۱ـ	۳ـ	۳	۸۹۱	۶≡	۱	۱ـ	۵ـ	۳	۹۹۲ـ	۱۰≡
۱	۱ـ	۳ـ	۰	۸۹۳≡	۱۴ـ	۱	۱ـ	۵ـ	۳	۹۹۵ـ	۱۴ـ
۱	۱ـ	۳ـ	۱	۸۹۶ـ	۲۲ـ	۱	۱ـ	۵≡	۰	۹۹۸ـ	۱۳
۱	۱ـ	۳ـ	۲	۸۹۹ـ	۶	۱	۱ـ	۵≡	۱	۱۰۰۱ـ	۱۲
۱	۱ـ	۳ـ	۳	۹۰۲ـ	۱۵	۱	۱ـ	۵≡	۲	۱۰۰۴ـ	۱۱≡
۱	۱ـ	۳≡	۰	۹۰۵	۲۴ـ	۱	۱ـ	۵≡	۳	۱۰۰۷ـ	۱۲
۱	۱ـ	۳≡	۱	۹۰۸	۹ـ	۱	۱≡	۰	۰	۱۰۱۰ـ	۱۲ـ
۱	۱ـ	۳≡	۲	۹۱۰≡	۱۹ـ	۱	۱≡	۰	۱	۱۰۱۳ـ	۱۳ـ
۱	۱ـ	۳≡	۳	۹۱۳≡	۵ـ	۱	۱≡	۰	۲	۱۰۱۶ـ	۱۵
۱	۱ـ	۴	۰	۹۱۶ـ	۱۶ـ	۱	۱≡	۰	۳	۱۰۱۹ـ	۱۶≡
۱	۱ـ	۴	۱	۹۱۹ـ	۳ـ	۱	۱≡	ـ	۰	۱۰۲۲ـ	۱۹ـ
۱	۱ـ	۴	۲	۹۲۲ـ	۱۵ـ	۱	۱≡	ـ	۱	۱۰۲۵ـ	۲۳
۱	۱ـ	۴	۳	۹۲۵ـ	۳	۱	۱≡	ـ	۲	۱۰۲۸≡	ـ
۱	۱ـ	۴ـ	۰	۹۲۸	۱۶	۱	۱≡	ـ	۳	۱۰۳۱≡	۴
۱	۱ـ	۴ـ	۱	۹۳۱	۴ـ	۱	۱≡	ـ	۰	۱۰۳۴≡	۸

ذ	مثقال	دنق	اش	جو	دوكره	ذ	مثقال	دنق	اش	جو	دوكره
١	١≡	ـ	١	١٠٣٧≡	١٣ـ	١	١≡	٣≡	٠	١١٤٧ـ	٥
١	١≡	ـ	٣	١٠٤٠≡	١٧≡	١	١≡	٣≡	١	١١٥٠ـ	≡
١	١≡	ـ	٣	١٠٤٣≡	٢٣	١	١≡	٣≡	٢	١١٥٣ـ	٢٣
١	١≡	≡	٠	١٠٤٧	٤	١	١≡	٣≡	٣	١١٥٦≡	١٨ـ
١	١≡	≡	١	١٠٥٠	١٠ـ	١	١≡	٣	٠	١١٦٠	١٥ـ
١	١≡	≡	٢	١٠٥٣	١٧—	١	١≡	٣	١	١١٦٣—	١٣
١	١≡	≡	٣	١٠٥٦	٢٤ـ	١	١≡	٣	٢	١١٦٦ـ	١١
١	١≡	١	٠	١٠٥٩—	٧—	١	١≡	٣	٣	١١٦٩≡	٩ـ
١	١≡	١	١	١٠٦٢—	١٥ـ	١	١≡	٣—	٠	١١٧٣	٨—
١	١≡	١	٢	١٠٦٥—	٢٤	١	١≡	٣—	١	١١٧٦—	٧ـ
١	١≡	١	٣	١٠٦٨ـ	٨	١	١≡	٣—	٢	١١٧٩ـ	٧—
١	١≡	١—	٠	١٠٧١ـ	١٧ـ	١	١≡	٣—	٣	١١٨٢≡	٧ـ
١	١≡	١—	١	١٠٧٤≡	٢ـ	١	١≡	٣ـ	٠	١١٨٦	٨
١	١≡	١—	٢	١٠٧٧≡	١٣	١	١≡	٣ـ	١	١١٨٩—	٩
١	١≡	١—	٣	١٠٨٠≡	٣٣≡	١	١≡	٣ـ	٢	١١٩٢ـ	١٠ـ
١	١≡	١ـ	٠	١٠٨٤	١٠	١	١≡	٣ـ	٣	١١٩٥≡	١٢ـ
١	١≡	١ـ	١	١٠٨٧	٢١≡	١	١≡	٣≡	٠	١١٩٩	١٥
١	١≡	١ـ	٢	١٠٩٠—	٩	١	١≡	٣≡	١	١٢٠٢—	١٧≡
١	١≡	١ـ	٣	١٠٩٣—	٢١≡	١	١≡	٣≡	٣	١٢٠٥ـ	٢١—
١	١≡	١≡	٠	١٠٩٦ـ	٩≡	١	١≡	٣≡	٣	١٢٠٩	٠
١	١≡	١≡	١	١٠٩٩ـ	٢٣—	١	١≡	٤	٠	١٢١٢—	٤
١	١≡	١≡	٢	١١٠٢≡	١٢—	١	١≡	٤	١	١٢١٥ـ	٨≡
١	١≡	١≡	٣	١١٠٦	١≡	١	١≡	٤	٢	١٢١٨≡	١٣≡
١	١≡	٢	٠	١١٠٩	١٦ـ	١	١≡	٤	٣	١٢٢٢	١٩ـ
١	١≡	٢	١	١١١٢—	٧	١	١≡	٤—	٠	١٢٢٥ـ	ـ
١	١≡	٢	٢	١١١٥—	٢٢≡	١	١≡	٤—	١	١٢٢٨≡	٦≡
١	١≡	٢	٣	١١١٨ـ	١٤	١	١≡	٤—	٢	١٢٣٢	١٣≡
١	١≡	٢—	٠	١١٢١≡	٥ـ	١	١≡	٤—	٣	١٢٣٥—	٢١
١	١≡	٢—	١	١١٢٤≡	٢٢≡	١	١≡	٤ـ	٠	١٢٣٨≡	٣≡
١	١≡	٢—	٢	١١٢٨	١٥—	١	١≡	٤ـ	١	١٢٤٢	١٢
١	١≡	٢—	٣	١١٣١—	٨—	١	١≡	٤ـ	٢	١٢٤٥—	٢٠≡
١	١≡	٢ـ	٠	١١٣٤ـ	١≡	١	١≡	٤ـ	٣	١٢٤٨≡	٥
١	١≡	٢ـ	١	١١٣٧ـ	٣٠≡	١	١≡	٤≡	٠	١٢٥٢	١٤ـ
١	١≡	٢ـ	٢	١١٤٠≡	١٥	١	١≡	٤≡	١	١٢٥٥—	٢٤ـ
١	١≡	٢ـ	٣	١١٤٤	٩≡	١	١≡	٤≡	٢	١٢٥٨≡	١٠

ج	مثقال	دق	۱۲ ش	جو	دقیقه	ج	مثقال	دق	۱۲ ش	جو	دقیقه
۱	۱≡	۱٤≡	۳	۱۳٦۲	۳۰≡	۱	۳	۱	۳	۱۳۸۲−	۱۰
۱	۱≡	٥۰	۰	۱۳٦٥−	۷−	۱	۳	۱	۳	۱۳۸٦	۱۳
۱	۱≡	٥	۱	۱۳٦۸≡	۱۹	۱	۳	۱−	۰	۱۳۸۹−	۱٤−
۱	۱≡	٥	۲	۱۳۷۲−	٦−	۱	۳	۱−	۱	۱۳۹۳	۱۷−
۱	۱≡	٥	۳	۱۳۷٥−	۱۹	۱	۳	۱−	۲	۱۳۹٦−	۲۰≡
۱	۱≡	٥−	۰	۱۳۷۹	۷−	۱	۳	۱−	۳	۱٤۰۰	۲٤−
۱	۱≡	٥−	۱	۱۳۸۲−	۲۰≡	۱	۳	۱−	۰	۱٤۰۳≡	۳≡
۱	۱≡	٥−	۲	۱۳۸٥≡	۹≡	۱	۳	۱−	۱	۱٤۰۷−	۸−
۱	۱≡	٥−	۳	۱۳۸۹	۲٤−	۱	۳	۱−	۲	۱٤۱۰≡	۱۳≡
۱	۱≡	٥−	۰	۱۳۹۲−	۱٤−	۱	۳	۱−	۳	۱٤۱٤−	۱۹−
۱	۱≡	٥−	۱	۱۳۹٦	٤≡	۱	۳	۱≡	۰	۱٤۱۸	−
۱	۱≡	٥−	۲	۱۳۹۹−	۲۰−	۱	۳	۱≡	۱	۱٤۲۱−	۷
۱	۱≡	٥−	۳	۱۳۰۲≡	۱۱≡	۱	۳	۱≡	۲	۱٤۲٥	۱۳≡
۱	۱≡	٥≡	۰	۱۳۰٦−	۳−	۱	۳	۱≡	۳	۱٤۲۸−	۲۱−
۱	۱≡	٥≡	۱	۱۳۰۹−	۲۰≡	۱	۳	۲	۰	۱٤۳۲−	٤
۱	۱≡	٥≡	۲	۱۳۱۳	۱۳−	۱	۳	۲	۱	۱٤۳٥≡	۱۲−
۱	۱≡	٥≡	۳	۱۳۱٦−	٦−	۱	۳	۲	۲	۱٤۳۹−	۲۱−
۱	۲	۰	۰	۱۳۲۰	۰	۱	۳	۲	۳	۱٤٤۳	٥−
۱	۲	۰	۱	۱۳۲۳−	۱۹	۱	۳	۲−	۰	۱٤٤٦−	۱٥
۱	۲	۰	۳	۱۳۲٦≡	۱۳−	۱	۳	۲−	۱	۱٤٥۰−	۰
۱	۲	۰	۳	۱۳۳۰−	۸−	۱	۳	۲−	۲	۱٤٥۳≡	۱۰−
۱	۲	−	۰	۱۳۳۳≡	۳−	۱	۳	۲−	۳	۱٤٥۷−	۲۱−
۱	۲	−	۱	۱۳۳۷	۲٤−	۱	۳	۲−	۰	۱٤٦۱	۸
۱	۲	−	۲	۱۳٤۰−	۲۰−	۱	۳	۲−	۱	۱٤٦٤−	۲۰
۱	۲	−	۳	۱۳٤٤	۱۷−	۱	۳	۲−	۲	۱٤٦۸−	۷−
۱	۲	−	۰	۱۳٤۷−	۱٤−	۱	۳	۲−	۳	۱٤۷۱≡	۳−
۱	۲	−	۱	۱۳٥۱	۱۱≡	۱	۳	۲≡	۰	۱٤۷٥−	۸−
۱	۲	−	۲	۱۳٥٤−	۹≡	۱	۳	۲≡	۱	۱٤۷۹	۲۱≡
۱	۲	−	۳	۱۳٥۸	۸−	۱	۳	۲≡	۲	۱٤۸۲≡	۱۱
۱	۲	≡	۰	۱۳٦۱−	۷−	۱	۳	۲≡	۳	۱٤۸٦−	−
۱	۲	≡	۱	۱۳٦٥	٦−	۱	۳	۳	۰	۱٤۹۰	۱٥−
۱	۲	≡	۲	۱۳٦۸−	٦−	۱	۳	۳	۱	۱٤۹۳≡	٦
۱	۲	≡	۳	۱۳۷۲	٦−	۱	۳	۳	۲	۱٤۹۷−	۲۲
۱	۲	۱	۰	۱۳۷٥−	۷−	۱	۳	۳	۳	۱٥۰۱	۱۳−
۱	۲	۱	۱	۱۳۷۹	۸−	۱	۳	۳−	۰	۱٥۰٤≡	٥

ج	مثقال	دنگ	اشه	جو	دوکره	ج	مثقال	دنگ	اشه	جو	دوکره
۱	۳	۳—	۱	۱۵۰۸—	۲۲—	۱	۳	۵ـ	۰	۱۶۳۹=	۸
۱	۳	۳—	۳	۱۵۱۲	۱۵	۱	۳	۵ـ	۱	۱۶۴۳ـ	۱۶—
۱	۳	۳—	۳	۱۵۱۵=	۸—	۱	۳	۵ـ	۳	۱۶۴۷ـ	—
۱	۳	۳ـ	۰	۱۵۱۹ـ	۱=	۱	۳	۵ـ	۳	۱۶۵۱—	۹ـ
۱	۳	۳ـ	۱	۱۵۲۳	۲۰=	۱	۳	۵=	۰	۱۶۵۵	۱۹—
۱	۳	۳ـ	۳	۱۵۲۶=	۱۵—	۱	۳	۵=	۱	۱۶۵۹	۴—
۱	۳	۳ـ	۳	۱۵۳۰ـ	۱۰—	۱	۳	۵=	۳	۱۶۶۲=	۱۵
۱	۳	۳=	۰	۱۵۳۴—	۵ـ	۱	۳	۵=	۳	۱۶۶۶=	۱
۱	۳	۳=	۱	۱۵۳۸	۱ـ	۱	۳—	۰	۰	۱۶۷۰ـ	۱۳ـ
۱	۳	۳=	۳	۱۵۴۱ـ	۲۲=	۱	۳—	۰	۱	۱۶۷۴—	۲۴ـ
۱	۳	۳=	۳	۱۵۴۵—	۱۹ـ	۱	۳—	۰	۳	۱۶۷۸—	۱۱=
۱	۳	۴	۰	۱۵۴۹	۱۶ـ	۱	۳—	۰	۳	۱۶۸۲	۲۴ـ
۱	۳	۴	۱	۱۵۵۲=	۱۴—	۱	۳—	—	۰	۱۶۸۶	۱۳
۱	۳	۴	۳	۱۵۵۶ـ	۱۲—	۱	۳—	—	۱	۱۶۹۰	۱=
۱	۳	۴	۳	۱۵۶۰—	۱۰=	۱	۳—	—	۳	۱۶۹۳=	۱۵=
۱	۳	۴—	۰	۱۵۶۴	۹=	۱	۳—	—	۳	۱۶۹۷=	۵ـ
۱	۳	۴—	۱	۱۵۶۷=	۹—	۱	۳—	ـ	۰	۱۷۰۱ـ	۲۰ـ
۱	۳	۴—	۲	۱۵۷۱ـ	۹	۱	۳—	ـ	۱	۱۷۰۵ـ	۱۱
۱	۳	۴—	۳	۱۵۷۵—	۹—	۱	۳—	ـ	۳	۱۷۰۹ـ	۲
۱	۳	۴ـ	۰	۱۵۷۹	۱۰	۱	۳—	ـ	۳	۱۷۱۳—	۱۸ـ
۱	۳	۴ـ	۱	۱۵۸۲=	۱۱—	۱	۳—	=	۰	۱۷۱۷—	۱۰—
۱	۳	۴ـ	۳	۱۵۸۶ـ	۱۳	۱	۳—	=	۱	۱۷۲۱—	۲ـ
۱	۳	۴—	۳	۱۵۹۰—	۱۵	۱	۳—	=	۳	۱۷۲۵	۲۰—
۱	۳	۴=	۰	۱۵۹۴	۱۷ـ	۱	۳—	=	۳	۱۷۲۹	۱۳ـ
۱	۳	۴=	۱	۱۵۹۷=	۲۰ـ	۱	۳—	۱	۰	۱۷۳۳	۷—
۱	۳	۴=	۲	۱۶۰۱ـ	۲۴	۱	۳—	۱	۱	۱۷۳۷	۱—
۱	۳	۴=	۳	۱۶۰۵ـ	۳	۱	۳—	۱	۳	۱۷۴۰=	۲۱
۱	۳	۵	۰	۱۶۰۹—	۷—	۱	۳—	۱	۳	۱۷۴۴=	۱۶
۱	۳	۵	۱	۱۶۱۳	۱۳	۱	۳—	۱—	۰	۱۷۴۸=	۱۱—
۱	۳	۵	۳	۱۶۱۶=	۱۷—	۱	۳—	۱—	۱	۱۷۵۲=	۷—
۱	۳	۵	۳	۱۶۲۰ـ	۲۳	۱	۳—	۱—	۳	۱۷۵۶=	۳ـ
۱	۳	۵—	۰	۱۶۲۴ـ	۴	۱	۳—	۱—	۳	۱۷۶۰=	—
۱	۳	۵—	۱	۱۶۲۸—	۱۰ـ	۱	۳—	۱ـ	۰	۱۷۶۴ـ	۲۲ـ
۱	۳	۵—	۳	۱۶۳۲	۱۷ـ	۱	۳—	۱ـ	۱	۱۷۶۸ـ	۲۰—
۱	۳	۵—	۳	۱۶۳۶	۰	۱	۳—	۱ـ	۳	۱۷۷۲ـ	۱۸ـ

[illegible]	مثقال	دنگ	اش	جو	دوکره
۱	۳—	۱ ـ	۳	۱۷۷۶ ـ	۱۷
۱	۳—	۱ ═	۰	۱۷۸۰ ـ	۱۶
۱	۳—	۱ ═	۱	۱۷۸۴ ـ	۱۵ ـ
۱	۳—	۱ ═	۲	۱۷۸۸ ـ	۱۵ ـ
۱	۳—	۱ ═	۳	۱۷۹۲ ـ	۱۰ ═
۱	۳—	۲	۰	۱۷۹۶ ـ	۱۶ ـ
۱	۳—	۲	۱	۱۸۰۰ ـ	۱۷ ═
۱	۳—	۲	۲	۱۸۰۴ ـ	۱۹ ـ
۱	۳—	۲	۳	۱۸۰۸ ـ	۲۱ ═
۱	۳—	۲—	۰	۱۸۱۲ ـ	۲۴—
۱	۳—	۲—	۱	۱۸۱۶ ═	۲ ـ
۱	۳—	۲—	۲	۱۸۲۰ ═	۶
۱	۳—	۲—	۳	۱۸۲۴ ═	۱۰
۱	۳—	۲ ـ	۰	۱۸۲۸ ═	۱۴—
۱	۳—	۲ ـ	۱	۱۸۳۲ ═	۱۹
۱	۳—	۲ ـ	۲	۱۸۳۶ ═	۲۴ ـ
۱	۳—	۲ ـ	۳	۱۸۴۱	۵—
۱	۳—	۲ ═	۰	۱۸۴۵	۱۱—
۱	۳—	۲ ═	۱	۱۸۴۹	۱۸
۱	۳—	۲ ═	۲	۱۸۵۳—	۰
۱	۳—	۲ ═	۳	۱۸۵۷—	۷ ـ
۱	۳—	۳	۰	۱۸۶۱—	۱۵ ـ
۱	۳—	۳	۱	۱۸۶۵—	۲۴
۱	۳—	۳	۲	۱۸۶۹ ـ	۷ ═
۱	۳—	۳	۳	۱۸۷۳ ـ	۱۷—
۱	۳—	۳—	۰	۱۸۷۷ ═	۲
۱	۳—	۳—	۱	۱۸۸۱ ═	۱۲—
۱	۳—	۳—	۲	۱۸۸۵ ═	۲۲ ═
۱	۳—	۳—	۳	۱۸۹۰	۹
۱	۳—	۳ ـ	۰	۱۸۹۴	۳۰ ـ
۱	۳—	۳ ـ	۱	۱۸۹۸—	۷ ـ
۱	۳—	۳ ـ	۲	۱۹۰۲—	۳۰
۱	۳—	۳ ـ	۳	۱۹۰۶ ـ	۸
۱	۳—	۳ ═	۰	۱۹۱۰ ـ	۳۱—
۱	۳—	۳ ═	۱	۱۹۱۴ ═	۴۰

[illegible]	مثقال	دنگ	اش	جو	دوکره
۱	۳—	۳ ═	۳	۱۹۱۸ ═	۲۴—
۱	۳—	۳ ═	۳	۱۹۲۳	۱۴
۱	۳—	۴	۰	۱۹۲۷—	۴
۱	۳—	۴	۱	۱۹۳۱—	۱۹ ═
۱	۳—	۴	۲	۱۹۳۵ ـ	۱۰ ═
۱	۳—	۴	۳	۱۹۳۹ ═	۲—
۱	۳—	۴—	۰	۱۹۴۳ ═	۱۹—
۱	۳—	۴—	۱	۱۹۴۸	۱۱ ـ
۱	۳—	۴—	۲	۱۹۵۲—	۴—
۱	۳—	۴—	۳	۱۹۵۶—	۲۲ ═
۱	۳—	۴ ـ	۰	۱۹۶۰ ـ	۱۶—
۱	۳—	۴ ـ	۱	۱۹۶۴ ═	۱۰ ـ
۱	۳—	۴ ـ	۲	۱۹۶۹	۵—
۱	۳—	۴ ـ	۳	۱۹۷۳—	—
۱	۳—	۴ ═	۰	۱۹۷۷—	۲۰ ═
۱	۳—	۴ ═	۱	۱۹۸۱ ـ	۱۶ ═
۱	۳—	۴ ═	۲	۱۹۸۰ ═	۱۳
۱	۳—	۴ ═	۳	۱۹۹۰	۱—
۱	۳—	۵	۰	۱۹۹۴—	۷—
۱	۳—	۵	۱	۱۹۹۸ ـ	۵
۱	۳—	۵	۲	۲۰۰۲ ═	۳ ـ
۱	۳—	۵	۳	۲۰۰۷	۱ ═
۱	۳—	۵—	۰	۲۰۱۱—	۱
۱	۳—	۵—	۱	۲۰۱۵ ـ	ـ
۱	۳—	۵—	۲	۲۰۱۹ ═	ـ
۱	۳—	۵—	۳	۲۰۲۴	۱
۱	۳—	۵ ـ	۰	۲۰۲۸—	۱ ═
۱	۳—	۵ ـ	۱	۲۰۳۲ ـ	۳
۱	۳—	۵ ـ	۲	۲۰۳۶ ═	۴ ═
۱	۳—	۵ ـ	۳	۲۰۴۱	۷
۱	۳—	۵ ═	۰	۲۰۴۵—	۹ ═
۱	۳—	۵ ═	۱	۲۰۴۹ ـ	۱۳
۱	۳—	۵ ═	۲	۲۰۵۳ ═	۱۶ ـ
۱	۳—	۵ ═	۳	۲۰۵۸	۲۰ ـ
۱	۳—	—	۰	۲۰۶۲ ـ	—

عدد	مثقال	دق	انه	حبو	دوكو
١	٣ـ	٠	١	٣٠٦٦=	٤=
١	٣ـ	٠	٣	٣٠٧١	١٠ -
١	٣ـ	٠	٣	٣٠٧٥ -	١٦
١	٣ـ	-	٠	٣٠٧٩ ـ	٢٢ -
١	٣ـ	-	١	٣٠٨٤	٤
١	٣ـ	-	٣	٣٠٨٨ -	١١ -
١	٣ـ	-	٣	٣٠٩٢ ـ	١٨=
١	٣ـ	ـ	٠	٣٠٩٧	١=
١	٣ـ	ـ	١	٣١٠١ -	١٠ -
١	٣ـ	ـ	٣	٣١٠٥ ـ	١٩ -
١	٣ـ	ـ	٣	٣١١٠	٣ـ
١	٣ـ	=	٠	٣١١٤ -	١٣ـ
١	٣ـ	=	١	٣١١٨ ـ	٢٣=
١	٣ـ	=	٣	٣١٢٣	٩ـ
١	٣ـ	=	٣	٣١٢٧ -	٢٠ـ
١	٣ـ	١	٠	٣١٣١=	٧ -
١	٣ـ	١	١	٣١٣٦	١٩ -
١	٣ـ	١	٣	٣١٤٠ ـ	٦=
١	٣ـ	١	٣	٣١٤٤=	١٩=
١	٣ـ	١ -	٠	٣١٤٩ -	٨ -
١	٣ـ	١ -	١	٣١٥٣ ـ	٢٣
١	٣ـ	١ -	٣	٣١٥٨	١١ـ
١	٣ـ	١ -	٣	٣١٦٢ ـ	١ -
١	٣ـ	١ـ	٠	٣١٦٦=	١٦ -
١	٣ـ	١ـ	١	٣١٧١ -	٧
١	٣ـ	١ـ	٣	٣١٧٥ ـ	٢٣
١	٣ـ	١ـ	٣	٣١٨٠	١٤=
١	٣ـ	١=	٠	٣١٨٤ ـ	٦=
١	٣ـ	١=	١	٣١٨٨=	٢٤
١	٣ـ	١=	٣	٣١٩٣ -	١٧ -
١	٣ـ	١=	٣	٣١٩٧=	١٠ -
١	٣ـ	٢	٠	٣٢٠٢ -	٤
١	٣ -	٢	١	٣٢٠٦ ـ	٢٣ -
١	٣ـ	٢	٣	٣٢١١	١٨
١	٣ـ	٢	٣	٣٢١٥ ـ	١٣=

عدد	مثقال	دق	انه	حبو	دوكو
١	٣ـ	٣ -	٠	٣٢٢٠	٨=
١	٣ـ	٣ -	١	٣٢٢٤ ـ	٤=
١	٣ـ	٣ -	٣	٣٢٢٩	١ -
١	٣ـ	٣ -	٣	٣٢٣٣ -	٢٣ -
١	٣ـ	٣ـ	٠	٣٢٣٧=	٢٠ـ
١	٣ـ	٣ـ	١	٣٢٤٢ -	١٨ -
١	٣ـ	٣ـ	٣	٣٢٤٦=	١٦ـ
١	٣ـ	٣ـ	٣	٣٢٥١ -	١٥ -
١	٣ـ	٣=	٠	٣٢٥٥=	١٤ـ
١	٣ـ	٣=	١	٣٢٦٠ -	١٤
١	٣ـ	٣=	٣	٣٢٦٤=	١٤
١	٣ـ	٣=	٣	٣٢٦٩ -	١٤ـ
١	٣ـ	٣	٠	٣٢٧٣=	١٥ـ
١	٣ـ	٣	١	٣٢٧٨ -	١٧
١	٣ـ	٣	٣	٣٢٨٢=	١٨=
١	٣ـ	٣	٣	٣٢٨٧ -	٢١
١	٣ـ	٣ -	٠	٣٢٩١=	٢٣=
١	٣ـ	٣ -	١	٣٢٩٦ ـ	٢
١	٣ـ	٣ -	٣	٣٣٠١	٥=
١	٣ـ	٣ -	٣	٣٣٠٥ ـ	٩=
١	٣ـ	٣ـ	٠	٣٣١٠	١٤ -
١	٣ـ	٣ـ	١	٣٣١٤ ـ	١٩ -
١	٣ـ	٣ـ	٣	٣٣١٩	٢٤=
١	٣ـ	٣ـ	٣	٣٣٢٣=	٥ـ
١	٣ـ	٣=	٠	٣٣٢٨ -	١١=
١	٣ـ	٣=	١	٣٣٣٢=	١٨ـ
١	٣ـ	٣=	٣	٣٣٣٧ ـ	=
١	٣ـ	٣=	٣	٣٣٤٢	٨ـ
١	٣ـ	٤	٠	٣٣٤٦ ـ	١٦ـ
١	٣ـ	٤	١	٣٣٥١ -	-
١	٣ـ	٤	٣	٣٣٥٥=	٩ -
١	٣ـ	٤	٣	٣٣٦٠ -	١٨=
١	٣ـ	٤ -	٠	٣٣٦٥	٣ـ
١	٣ـ	٤ -	١	٣٣٦٩ ـ	١٣=
١	٣ـ	٤ -	٣	٣٣٧٤	٢٤=

ع	مثقال	دق	اثر	جيب	دوكره	ع	مثقال	دق	اثر	جيب	دوكره
١	٢ـ	٤-	٣	٢٣٧٨=	١١	١	٢=	ـ	٢	٢٥٤٣	١١ـ
١	٢ـ	٤٤	٠	٢٣٨٣-	٢٢ـ	١	٢=	ـ	٣	٢٥٤٧=	١٣=
١	٢ـ	٤ـ	١	٢٣٨٨	٩=	١	٢=	=	٠	٢٥٥٢ـ	١٦ـ
١	٢ـ	٤ـ	٢	٢٣٩٢ـ	٢٢-	١	٢=	=	١	٢٥٥٧-	١٩=
١	٢ـ	٤ـ	٣	٢٣٩٧-	١٠ـ	١	٢=	=	٢	٢٥٦٢	٢٣ـ
١	٢ـ	٤=	٠	٢٤٠١=	٢٣=	١	٢=	=	٣	٢٥٦٧	٢=
١	٢ـ	٤=	١	٢٤٠٦ـ	١٢=	١	٢=	١	٠	٢٥٧١=	٧-
١	٢ـ	٤=	٢	٢٤١١-	٢-	١	٢=	١	١	٢٥٧٦ـ	١٢-
١	٢ـ	٤=	٣	٢٤١٥=	١٧	١	٢=	١	٢	٢٥٨١-	١٧=
١	٢ـ	٥	٠	٢٤٢٠ـ	٧-	١	٢=	١	٣	٢٥٨٦	٢٣=
	٢ـ	٥	١	٢٤٢٥	٢٣	١	٢=	١-	٠	٢٥٩١	٥
١	٢ـ	٥	٢	٢٤٢٩=	١٤	١	٢=	١-	١	٢٥٩٥=	١٢
١	٢ـ	٥	٣	٢٤٣٤ـ	٥=	١	٢=	١-	٢	٢٦٠٠ـ	١٩-
١	٢ـ	٥-	٠	٢٤٣٩	٢٢=	١	٢=	١-	٣	٢٦٠٥ـ	٢
١	٢ـ	٥-	١	٢٤٤٣=	١٥-	١	٢=	١ـ	٠	٢٦١٠-	١٠
١	٢ـ	٥-	٢	٢٤٤٨ـ	٨-	١	٢=	١ـ	١	٢٦١٥	١٨=
١	٢ـ	٥-	٣	٢٤٥٣-	١=	١	٢=	١ـ	٢	٢٦٢٠	٢=
١	٢ـ	٥ـ	٠	٢٤٥٧=	٢٠ـ	١	٢=	١ـ	٣	٢٦٢٤=	١٢-
١	٢ـ	٥ـ	١	٢٤٦٢ـ	١٤=	١	٢=	١=	٠	٢٦٢٩ـ	٢٢-
١	٢ـ	٥ـ	٢	٢٤٦٧-	٩ـ	١	٢=	١=	١	٢٦٣٤ـ	٧=
١	٢ـ	٥ـ	٣	٢٤٧٢	٤=	١	٢=	١=	٢	٢٦٣٩-	١٨ـ
١	٢ـ	٥=	٠	٢٤٧٦=	ـ	١	٢=	١=	٣	٢٦٤٤-	٤=
١	٢ـ	٥=	١	٢٤٨١-	٢١ـ	١	٢=	٢	٠	٢٦٤٩	١٦ـ
١	٢ـ	٥=	٢	٢٤٨٦	١٨	١	٢=	٢	١	٢٦٥٤	٣=
١	٢-	٥=	٣	٢٤٩٠=	١٥	١	٢=	٢	٢	٢٦٥٨=	١٦ـ
١	٢=		٠	٢٤٩٥ـ	١٢ـ	١	٢=	٢	٣	٢٦٦٣=	٤ـ
١	٢=	٠	١	٢٥٠٠-	١٠-	١	٢=	٢-	٠	٢٦٦٨ـ	١٨
١	٢=	٠	٢	٢٥٠٥	٨=	١	٢=	٢-	١	٢٦٧٣ـ	٧
١	٢=	٠	٣	٢٥٠٩=	٧ـ	١	٢=	٢-	٢	٢٦٧٨-	٢١ـ
١	٢=	-	٠	٢٥١٤ـ	٦=	١	٢=	٢-	٣	٢٦٨٣-	١١ـ
١	٢=	-	١	٢٥١٩-	٦-	١	٢=	٢ـ	٠	٢٦٨٨-	١=
١	٢=	-	٢	٢٥٢٤	٦ـ	١	٢=	٢ـ	١	٢٦٩٣	١٧ـ
١	٢=	-	٣	٢٥٢٨=	٧	١	٢=	٢ـ	٢	٢٦٩٨	٨=
١	٢=	ـ	٠	٢٥٣٣ـ	٨	١	٢=	٢ـ	٣	٢٧٠٣	ـ
١	٢=	ـ	١	٢٥٣٨-	٩ـ	١	٢=	٢=	٠	٢٧٠٧=	١٧ـ

[illegible]	مثقال	دنق	انر	جو	دوكو	[illegible]	مثقال	دنق	انر	جو	دوكو
١	٢=	٣=	١	٣٧١٢=	١٠–	١	٣=	٥	٠	٣٨٨٨	٧–
١	٢=	٣=	٢	٢٧١٧=	٣–	١	٣=	٥	١	٢٨٩٣	١٦
١	٢=	٣=	٣	٢٧٢٢–	٢١=	١	٣=	٥	٢	٣٨٩٨–	[illegible]
١	٢=	٣	٠	٣٧٢٧–	١٥–	١	٢=	٥	٣	٢٩٠٣–	٩=
١	٢=	٣	١	٢٧٣٢–	١٠	١	٣=	٥–	٠	٣٥٠٨–	١٩=
١	٢=	٣	٢	٢٧٣٧–	٤=	١	٣=	٥–	١	٣٩١٣–	٥–
١	٢=	٣	٣	٢٧٤٢–	٠	١	٣=	٥–	٢	٣٩١٨–	١٦
١	٢=	٣–	٠	٢٧٤٧–	٣٠=	١	٣=	٥–	٣	٢٩٢٣=	٣–
١	٢=	٣–	١	٣٧٥٢–	١٦=	١	٣=	٥–	٠	٣٩٢٨=	١٤–
١	٢=	٣–	٢	٢٧٥٧–	١٣–	١	٣=	٥–	١	٣٩٣٤	١–
١	٢=	٣–	٣	٢٧٦٢–	١٠–	١	٣=	٥–	٢	٣٩٣٩	١٤–
١	٢=	٣–	٠	٢٧٦٧–	٨	١	٣=	٥–	٣	٣٩٤٤–	٣–
١	٢=	٣–	١	٢٧٧٢–	٦	١	٣=	٥=	٠	٣٩٤٩–	١٦
١	٢=	٣–	٢	٢٧٧٧–	٤–	١	٣=	٥=	١	٣٩٥٤–	٥
١	٢=	٣–	٣	٢٧٨٢–	٣–	١	٣=	٥=	٢	٣٩٥٩–	١٩–
١	٢=	٣=	٠	٢٧٨٧–	٢–	١	٣=	٥=	٣	٣٩٦٤=	٩–
١	٢=	٣=	١	٢٧٩٢–	٢–	١	٣	٠	٠	٣٩٧٠	٠
١	٢=	٣=	٢	٢٧٩٧–	٢–	١	٣	٠	١	٣٩٧٥	١٥=
١	٢=	٣=	٣	٢٨٠٢–	٣	١	٣	٠	٢	٣٩٨٠–	٧
١	٢=	٤	٠	٢٨٠٧–	٤	١	٣	٠	٣	٣٩٨٥–	٢٣=
١	٢=	٤	١	٢٨١٢–	٥=	١	٣	–	٠	٣٩٩٠–	١٦
١	٢=	٤	٢	٢٨١٧–	٧–	١	٣	–	١	٣٩٩٥=	٨=
١	٢=	٤	٣	٢٨٢٢–	١٠	١	٣	–	٢	٣٠٠١	١=
١	٢=	٤–	٠	٢٨٢٧–	١٣	١	٣	–	٣	٣٠٠٦	٣٠–
١	٢=	٤–	١	٢٨٣٢–	١٦–	١	٣	–	٠	٣٠١١–	١٤–
١	٢=	٤–	٢	٢٨٣٧–	٢٠	١	٣	–	١	٣٠١٦–	٨=
١	٢=	٤–	٣	٢٨٤٢–	٢٤–	١	٣	–	٢	٣٠٢١=	٣–
١	٢=	٤–	٠	٢٨٤٧–	٣=	١	٣	–	٣	٣٠٢٦=	٢٤
١	٢=	٤–	١	٢٨٥٢–	٩	١	٣	=	٠	٣٠٣٢	١٩=
١	٢=	٤–	٢	٢٨٥٧–	١٤–	١	٣	=	١	٣٠٣٧–	١٦
١	٢=	٤–	٣	٢٨٦٢–	٢٠–	١	٣	=	٢	٣٠٤٢–	١٢–
١	٢=	٤=	٠	٢٨٦٧=	٢	١	٣	=	٣	٣٠٤٧=	٩=
١	٢=	٤=	١	٢٨٧٢=	٨=	١	٣	١	٠	٣٠٥٣	٧–
١	٢=	٤=	٢	٢٨٧٧=	١٦–	١	٣	١	١	٣٠٥٨–	٥–
١	٢=	٤=	٣	٢٨٨٢=	٢٤	١	٣	١	٢	٣٠٦٣–	٣=

[illegible]	مثقال	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١	٣	١	٣	٣٠٦٨≡	٣ ∟	١	٣—	٣—	٢	٣٣ ٥٤≡	٢١ —
[illegible]	٣	١ ∟	٠	٣٠٧٤	٣	١	٣	٣—	٣	٣٣ ٦—	١١ —
[illegible]	[illegible]	١ —	١	٣٠٧٩ —	١ ≡	١	٣	٣∟	٠	٣٣ ٦٥≡	١ ≡
١	٣	١ —	٢	٣٠٨٤∟	٢	١	٣	٣∟	١	٣٣ ٧١	١٧≡
١	٣	١ —	٣	٣٠٨٩≡	٢ ≡	١	٣	٣∟	٢	٣٣ ٧٧—	٩
١	٣	١ ∟	٠	٣٠٩٥	٣ ≡	١	٣	٣∟	٣	٣٣ [illegible]	≡
١	٣	١ ∟	١	٣١٠٠ —	٥ ∟	١	٣	٣≡	٠	٣٣ ٨٧—	١٨
١	٣	١ ∟	٢	٣١٠٥ ∟	٧ ∟	١	٣	٣≡	١	٣٣ ٩٢≡	١٠ ≡
١	٣	١ ∟	٣	٣١١٠≡	١٠	١	٣	٣≡	٢	٣٣ ٩٨—	٤
١	٣	١≡	٠	٣١١٦	١٣	١	٣	٣≡	٣	٣٣٠٣ ∟	٢٢ ∟
١	٣	١≡	١	٣١٢١—	١٦ —	١	٣	٤	٠	٣٣ ٠٩	١٩ —
١	٣	١≡	٢	٣١٢٦∟	٢٠	١	٣	٤	١	٣٣ ١٤∟	١١
١	٣	١ ≡	٣	٣١٣١≡	٢٤ ∟	١	٣	٤	٢	٣٣ ٢٠	٦
١	٣	٢	٠	٣١٣٧—	٤	١	٣	٤	٣	٣٣ ٢٥∟	١ ∟
١	٣	٢	١	٣١٤٢∟	٩ —	١	٣	٤—	٠	٣٣ ٣٠≡	٢٢ —
١	٣	٢	٢	٣١٤٧≡	١٥	١	٣	٤—	١	٣٣ ٣٦—	١٨ ∟
١	٣	٢	٣	٣١٥٣	٢١	١	٣	٤—	٢	٣٣ ٤١≡	١٥ —
١	٣	٢—	٠	٣١٥٨∟	٢ ∟	١	٣	٤—	٣	٣٣ ٤٧—	١٢ ∟
١	٣	٢—	١	٣١٦٣≡	٩ ∟	١	٣	٤—	٠	٣٣ ٥٢≡	١٠
١	٣	٢—	٢	٣١٦٩	١٦≡	١	٣	٤ ∟	١	٣٣ ٥٨—	٨ —
١	٣	٢—	٣	٣١٧٤—	٢٤ ≡	١	٣	٤ ∟	٢	٣٣ ٦٣≡	٦ ≡
١	٣	٢∟	٠	٣١٧٩≡	٨	١	٣	٤ ∟	٣	٣٣ ٦٩—	٥ ≡
١	٣	٢∟	١	٣١٨٥	١٦≡	١	٣	٤ ≡	٠	٣٣ ٧٤≡	٥
١	٣	٢∟	٢	٣١٩٠∟	١	١	٣	٤≡	١	٣٣ ٨٠—	٥
١	٣	٢∟	٣	٣١٩٥≡	١٠ ∟	١	٣	٤≡	٢	٣٣ ٨٥≡	٥ —
١	٣	٢≡	٠	٣٢٠١	٢٠ ≡	١	٣	٤≡	٣	٣٣ ٩١—	٦
١	٣	٢≡	١	٣٢٠٦∟	٦ —	١	٣	٥	٠	٣٣ ٩٦≡	٧ —
١	٣	٢≡	٢	٣٢١١≡	١٧ —	١	٣	٥	١	٣٤٠٢—	٩
١	٣	٢≡	٣	٣٢١٧—	٣ ≡	١	٣	٥	٢	٣٤٠٧≡	١١
١	٣	٣	٠	٣٢٢٢∟	١٥ ∟	١	٣	٥	٣	٣٤١٣—	١٣ ∟
١	٣	٣	١	٣٢٢٨	٣	١	٣	٥—	٠	٣٤١٨≡	١٦ ∟
١	٣	٣	٢	٣٢٣٣—	١٥ ≡	١	٣	٥—	١	٣٤٢٤—	٢٠
١	٣	٣	٣	٣٢٣٨≡	٤	١	٣	٥—	٢	٣٤٢٩≡	٢٤
١	٣	٣—	٠	٣٢٤٤	١٧ ∟	١	٣	٥—	٣	٣٤٣٥∟	٣ —
١	٣	٣—	١	٣٢٤٩∟	٦ ≡	١	٣	٥∟		٣٤٤١	٨

	مثقال	نخ	انه	جو	دوکره		مثقال	رتی	انه	جو	دوکره
١	٣	٥ـ	١	٣٤٤٦ـ	١٣ -	١	٣ -	١≦	٠	٣٦٤٣≦	٣ ـ
١	٣	٥ـ	٢	٣٤٥٢	١٩	١	٣ -	١≦	١	٣٦٤٩ـ	٠
١	٣	٥ـ	٣	٣٤٥٧≦	٠	١	٣ -	١≦	٢	٣٦٥٥	٢١≦
١	٣	٥≦	٠	٣٤٦٣-	٦≦	١	٣ -	١≦	٣	٣٦٦٠≦	١٩
١	٣	٥≦	١	٣٤٦٨≦	١٣≦	١	٣ -	٢	٠	٣٦٦٦ـ	١٦≦
١	٣	٥≦	٢	٣٤٧٤-	٢١-	١	٣ -	٢	١	٣٦٧٢-	١٤≦
١	٣	٥≦	٣	٣٤٨٠	٤	١	٣ -	٢	٢	٣٦٧٨	١٣-
١	٣-	٠	٠	٣٤٨٥ـ	١٢ـ	١	٣ -	٢	٣	٣٦٨٣≦	١٢ـ
١	٣-	٠	١	٣٤٩١	٢١-	١	٣ -	٢-	٠	٣٦٨٩ـ	١١≦
١	٣-	٠	٣	٣٤٩٦≦	٥ـ	١	٣ -	٢-	١	٣٦٩٥-	١١≦
١	٣-	٠	٣	٣٥٠٢-	١٥-	١	٣ -	٢-	٢	٣٧٠١	١٢-
١	٣-	-	٠	٣٥٠٨	ـ	١	٣ -	٢-	٣	٣٧٠٦≦	١٣
١	٣-	-	١	٣٥١٣ـ	١١	١	٣ -	٢ـ	٠	٣٧١٢ـ	١٤-
١	٣-	-	٢	٣٥١٩	٢٢	١	٣ -	٢ـ	١	٣٧١٨-	١٦
١	٣-	-	٣	٣٥٢٤≦	٨ـ	١	٣ -	٢ـ	٣	٣٧٢٤	١٨-
١	٣-	ـ	٠	٣٥٣٠-	٢٠ـ	١	٣ -	٢ـ	٣	٣٧٢٩≦	٢٠≦
١	٣-	ـ	١	٣٥٣٦	٨	١	٣ -	٢≦	٠	٣٧٣٥ـ	٢٣≦
١	٣-	ـ	٢	٣٥٤١ـ	٢٠≦	١	٣ -	٢≦	١	٣٧٤١ـ	٢-
١	٣-	ـ	٣	٣٥٤٧-	٩	١	٣ -	٢≦	٢	٣٧٤٧-	٦-
١	٣-	≦	٠	٣٥٥٢≦	٢٢≦	١	٣ -	٢≦	٣	٣٧٥٣	١٠≦
١	٣-	≦	١	٣٥٥٨ـ	١٢	١	٣ -	٣	٠	٣٧٥٨≦	١٥ـ
١	٣-	≦	٢	٣٥٦٤-	١ـ	١	٣ -	٣	١	٣٧٦٤ـ	٢٠≦
١	٣-	≦	٣	٣٥٦٩≦	١٦≦	١	٣ -	٣	٢	٣٧٧٠ـ	١ـ
١	٣-	١	٠	٣٥٧٥ـ	٧-	١	٣ -	٣	٣	٣٧٧٦-	٧≦
١	٣-	١	١	٣٥٨١	٢٣-	١	٣ -	٣-	٠	٣٧٨٢	١٤ـ
١	٣-	١	٢	٣٥٨٦≦	١٤≦	١	٣ -	٣-	١	٣٧٨٧≦	٢١ـ
١	٣-	١	٣	٣٥٩٢ـ	٦ـ	١	٣ -	٣-	٢	٣٧٩٣≦	٤
١	٣-	١-	٠	٣٥٩٨	٢٣≦	١	٣ -	٣-	٣	٣٧٩٩ـ	١٣
١	٣-	١-	١	٣٦٠٣≦	١٦ـ	١	٣ -	٣ـ	٠	٣٨٠٥-	٢٠ـ
١	٣-	١-	٢	٣٦٠٩ـ	٩≦	١	٣ -	٣ـ	١	٣٨١١-	٤ـ
١	٣-	١-	٣	٣٦١٥-	٣ـ	١	٣ -	٣ـ	٢	٣٨١٧	١٣≦
١	٣-	١ـ	٠	٣٦٢٠≦	٢٢ـ	١	٣ -	٣ـ	٣	٣٨٢٢≦	٢٣ـ
١	٣-	١ـ	١	٣٦٢٦ـ	١٧-	١	٣ -	٣≦	٠	٣٨٢٨≦	٨≦
١	٣-	١ـ	٢	٣٦٣٢-	١٢-	١	٣ -	٣≦	١	٣٨٣٤ـ	١٩ـ
١	٣-	١ـ	٣	٣٦٣٨	٧ـ	١	٣ -	٣≦	٢	٣٨٤٠ـ	٥ـ

ج	مثقال	دق	اند	جو	جو كرها	ج	مثقال	دق	اند	جو	[illegible]
١	٣ ـ	٣ =	٣	٣٨٤٦ ـ	١٧	١	٣ ـ	[illegible]	٢	٤٠٥٤ ـ	٤
١	٣ ـ	٤	٠	٣٨٥٢ ـ	٤	١	٣ ـ	٠	٣	٤٠٦٠ ـ	٦ =
١	٣ ـ	٤	١	٣٨٥٨	١٦ ـ	١	٣ ـ	ـ	٠	٤٠٦٦ ـ	٩ =
١	٣ ـ	٤	٢	٣٨٦٤	٤ ـ	١	٣ ـ	ـ	١	٤٠٧٢ ـ	١٣ ـ
١	٣ ـ	٤	٣	٣٨٦٩ =	١٧ =	١	٣ ـ	ـ	٢	٤٠٧٨ ـ	١٧ ـ
١	٣ ـ	٤ ـ	٠	٣٨٧٥ =	٦ =	١	٣ ـ	ـ	٣	٤٠٨٤ ـ	٢١ =
١	٣ ـ	٤ ـ	١	٣٨٨١ ـ	٢١	١	٣ ـ	ـ	٠	٤٠٩٠ =	١ =
١	٣ ـ	٤ ـ	٢	٣٨٨٧ ـ	١٠ ـ	١	٣ ـ	ـ	١	٤٠٩٦ =	٧ ـ
١	٣ ـ	٤ ـ	٣	٣٨٩٣ ـ	=	١	٣ ـ	ـ	٢	٤١٠٢ =	١٣
١	٣ ـ	٤ ـ	٠	٣٨٩٩ ـ	١٦ ـ	١	٣ ـ	ـ	٣	٤١٠٨ =	١٩ ـ
١	٣ ـ	٤ ـ	١	٣٩٠٥ ـ	٧ ـ	١	٣ ـ	=	٠	٤١١٥	١
١	٣ ـ	٤ ـ	٢	٣٩١١	٢٤	١	٣ ـ	=	١	٤١٢١	٨
١	٣ ـ	٤ ـ	٣	٣٩١٧	١٥ =	١	٣ ـ	=	٢	٤١٢٧	١٥ =
١	٣ ـ	٤ =	٠	٣٩٢٣	٨ ـ	١	٣ ـ	=	٣	٤١٣٣	٢٣ =
١	٣ ـ	٤ =	١	٣٩٢٩	١	١	٣ ـ	١	٠	٤١٣٩ ـ	٧ ـ
١	٣ ـ	٤ =	٢	٣٩٣٤ =	١٤ ـ	١	٣ ـ	١	١	٤١٤٥ ـ	١٦ ـ
١	٣ ـ	٤ =	٣	٣٩٤٠ =	١٣	١	٣ ـ	١	٢	٤١٥١ ـ	ـ
١	٣ ـ	٥	٠	٣٩٤٦ =	٧ ـ	١	٣ ـ	١	٣	٤١٥٧ ـ	١٠ ـ
١	٣ ـ	٥	١	٣٩٥٢ =	١ =	١	٣ ـ	١ ـ	٠	٤١٦٣ ـ	٢٠ =
١	٣ ـ	٥	٢	٣٩٥٨ ـ	٢٢	١	٣ ـ	١ ـ	١	٤١٦٩ =	٦ ـ
١	٣ ـ	٥	٣	٣٩٦٤ ـ	١٧ ـ	١	٣ ـ	١ ـ	٢	٤١٧٥ =	١٧ =
١	٣ ـ	٥ ـ	٠	٣٩٧٠ ـ	١٣ ـ	١	٣ ـ	١ ـ	٣	٤١٨٢	٤ ـ
١	٣ ـ	٥ ـ	١	٣٩٧٦ ـ	٩ =	١	٣ ـ	١ ـ	٠	٤١٨٨	١٦ ـ
١	٣ ـ	٥ ـ	٢	٣٩٨٢ ـ	٦ =	١	٣ ـ	١ ـ	١	٤١٩٤ ـ	٤
١	٣ ـ	٥ ـ	٣	٣٩٨٨ ـ	٤	١	٣ ـ	١ ـ	٢	٤٢٠٠ ـ	١٦ =
١	٣ ـ	٥ ـ	٠	٣٩٩٤ ـ	١ =	١	٣ ـ	١ ـ	٣	٤٢٠٦ ـ	٥ ـ
١	٣ ـ	٥ ـ	١	٤٠٠٠ ـ	٠	١	٣ ـ	١ =	٠	٤٢١٢ ـ	١٩ ـ
١	٣ ـ	٥ ـ	٢	٤٠٠٦ ـ	٢٣ ـ	١	٣ ـ	١ =	١	٤٢١٨ =	٨ ـ
١	٣ ـ	٥ ـ	٣	٤٠١٢ ـ	٢٢ =	١	٣ ـ	١ =	٢	٤٢٢٤ =	٢٣ ـ
١	٣ ـ	٥ =	٠	٤٠١٨ ـ	٣٣٠٠	١	٣ ـ	١ =	٣	٤٢٣١	١٣ ـ
١	٣ ـ	٥ =	١	٤٠٢٤ ـ	٢٣ ـ	١	٣ ـ	٢		٤٢٣٧ ـ	٤
١	٣ ـ	٥ =	٣	٤٠٣٠ ـ	٢٣ =	١	٣ ـ	٢	١	٤٢٤٣ ـ	٢٠ ـ
١	٣ ـ	٥ =	٣	٤٠٣٦ ـ	٢٠ ـ	١	٣ ـ	٢	٢	٤٢٤٩ ـ	١١ =
١	٣ ـ	٠	٠	٤٠٤٢ ـ	٠	١	٣ ـ	٢	٣	٤٢٥٥ =	٣ =
١	٣ ـ	ـ	١	٤٠٤٨ ـ	١ =	١	٣ ـ	٢ ـ	٠	٤٢٦١ =	٢١ ـ

سیر	مثقال	رتی	انه	جو	دوکز	سیر	مثقال	رتی	انه	جو	دوکز
١	٣ ـ	٢ ـ	١	٤٢٦٨	١٤	١	٣ ـ	٤ ـ	٠	٤٤٨٧	٢٣ ـ
١	٣ ـ	٢ ـ	٢	٤٢٧٤ ـ	٧ ـ	١	٣ ـ	٤ ـ	١	٤٤٩٣ ـ	٦ ـ
١	٣ ـ	٢ ـ	٣	٤٢٨٠ ـ	١ ـ	١	٣ ـ	٤ ـ	٢	٤٤٩٩ ≦	١٦
١	٣ ـ	٢ ـ	٠	٤٢٨٦ ـ	٢٠ ـ	١	٣ ـ	٤ ـ	٣	٤٥٠٦ ـ	١
١	٣ ـ	٢ ـ	١	٤٢٩٢ ≦	١٥ ـ	١	٣ ـ	٤ ≦	٠	٤٥١٢ ـ	١١ ـ
١	٣ ـ	٢ ـ	٢	٤٢٩٩	١٠ ـ	١	٣ ـ	٤ ≦	١	٤٥١٨ ≦	٢٢ ـ
١	٣ ـ	٢ ـ	٣	٤٣٠٥ ـ	٦	١	٣ ـ	٤ ≦	٢	٤٥٢٥ ـ	٨ ـ
١	٣ ـ	٢ ≦	٠	٤٣١١ ـ	٣	١	٣ ـ	٤ ≦	٣	٤٥٣١ ـ	٢٠
١	٣ ـ	٢ ≦	١	٤٣١٧ ـ	٢٣ ـ	١	٣ ـ	٥	٠	٤٥٣٨	٧ ـ
١	٣ ـ	٢ ≦	٢	٤٣٢٣ ≦	٢٠ ـ	١	٣ ـ	٥	١	٤٥٤٤ ـ	١٩ ≦
١	٣ ـ	٢ ≦	٣	٤٣٣٠	١٧ ≦	١	٣ ـ	٥	٢	٤٥٥٠ ≦	٧ ≦
١	٣ ـ	٣	٠	٤٣٣٦ ـ	١٥ ـ	١	٣ ـ	٥	٣	٤٥٥٧	٢١ ـ
١	٣ ـ	٣	١	٤٣٤٢ ـ	١٣ ≦	١	٣ ـ	٥ ـ	٠	٤٥٦٣ ـ	١٠ ـ
١	٣ ـ	٣	٢	٤٣٤٨ ≦	١٢ ـ	١	٣ ـ	٥ ـ	١	٤٥٦٩ ≦	٢٤ ≦
١	٣ ـ	٣	٣	٤٣٥٥	١١ ≦	١	٣ ـ	٥ ـ	٢	٤٥٧٦ ـ	١٤ ـ
١	٣ ـ	٣ ـ	٠	٤٣٦١ ـ	١١ ـ	١	٣ ـ	٥ ـ	٣	٤٥٨٢ ≦	٤ ≦
١	٣ ـ	٣ ـ	١	٤٣٦٧ ـ	١١ ـ	١	٣ ـ	٥ ـ	٠	٤٥٨٩	٢٠ ـ
١	٣ ـ	٣ ـ	٢	٤٣٧٣ ≦	١٢	١	٣ ـ	٥ ـ	١	٤٥٩٥ ـ	١١ ≦
١	٣ ـ	٣ ـ	٣	٤٣٨٠	١٣ ≦	١	٣ ـ	٥ ـ	٢	٤٦٠٢	٣ ـ
١	٣ ـ	٣ ـ	٠	٤٣٨٦ ـ	١٤ ـ	١	٣ ـ	٥ ـ	٣	٤٦٠٨ ـ	٢٠ ـ
١	٣ ـ	٣ ـ	١	٤٣٩٢ ـ	١٦	١	٣ ـ	٥ ≦	٠	٤٦١٤ ≦	١٣
١	٣ ـ	٣ ـ	٢	٤٣٩٨ ≦	١٨ ـ	١	٣ ـ	٥ ≦	١	[illegible] ـ	[illegible]
١	٣ ـ	٣ ـ	٣	٤٤٠٥	٢١ ـ	١	٣ ـ	٥ ≦	٢	[illegible]	[illegible]
١	٣ ـ	٣ ≦	٠	٤٤١١ ـ	٢٤ ـ	١	٣ ـ	٥ ≦	٣	٤٦٣٤	١٨
١	٣ ـ	٣ ≦	١	٤٤١٧ ≦	٣	١	٣ ≦	٠	٠	٤٦٤٠ ـ	١٢ ـ
١	٣ ـ	٣ ≦	٢	٤٤٢٤	٧	١	٣ ≦	٠	١	٤٦٤٧	٧ ـ
١	٣ ـ	٣ ≦	٣	٤٤٣٠ ـ	١١ ≦	١	٣ ≦	٠	٢	٤٦٥٣ ـ	٢ ـ
١	٣ ـ	٤	٠	٤٤٣٦ ـ	١٦ ـ	١	٣ ≦	٠	٣	٤٦٥٩ ≦	٢٣ ـ
١	٣ ـ	٤	١	٤٤٤٢ ≦	٢٢	١	٣ ≦	ـ	٠	٤٦٦٦ ـ	١٩ ـ
١	٣ ـ	٤	٢	٤٤٤٩ ـ	٣	١	٣ ≦	ـ	١	٤٦٧٢ ≦	١٥ ≦
١	٣ ـ	٤	٣	٤٤٥٥ ـ	٩ ـ	١	٣ ≦	ـ	٢	٤٦٧٩ ـ	١٢ ≦
١	٣ ـ	٤ ـ	٠	٤٤٦١ ≦	١٦	١	٣ ≦	ـ	٣	٤٦٨٥ ≦	١٠ ـ
١	٣ ـ	٤ ـ	١	٤٤٦٨	٢٣ ـ	١	٣ ≦	ـ	٠	٤٦٩٢ ـ	٨
١	٣ ـ	٤ ـ	٢	٤٤٧٤ ـ	٦	١	٣ ≦	ـ	١	٤٦٩٨ ≦	٦ ـ
١	٣ ـ	٤ ـ	٣	٤٤٨٠ ≦	١٤	١	٣ ≦	ـ	٢	٤٧٠٥ ـ	٥ ـ

١

درجه	مثقال	دانق	اثر	جو	دوكره	درجه	مثقال	دانق	اثر	جو	دوكره
١	٣=	ـ.	٣	٤٧ ١١=	٤ ـ	١	٣=	٢=	٣	٤٩ ٤١=	٩ ـ
١	٣=	.=	٠	٤٧١٨ ـ	٤	١	٣=	٢=	٣	٤٩ ٤٨ ـ	٢٤=
١	٣=	=	١	٤٧٢٤=	٤ ـ	١	٣=	٣	٠	٤٩ ٥٥	١٥ ـ
١	٣=	=	٢	٤٧٣١ ـ	٤ =	١	٣=	٣	١	٤٩٦١ =	٦=
١	٣=	.=	٣	٤٧٣٧ =	٥ =	١	٣=	٣	٢	٤٩٦٨ ـ	٢٣ ـ
١	٣=	١	٠	٤٧ ٤٤ ـ	٧ ـ	١	٣=	٣	٣	٤٩٧٥	١٥=
١	٣=	١	١	٤٧ ٥٠=	٩ ـ	١	٣=	٣ ـ	٠	٤٩٨١ =	٨ ـ
١	٣=	١	٢	٤٧ ٥٧ ـ	١١ ـ	١	٣=	٣ ـ	١	٤٩٨٨ ـ	١ ـ
١	٣=	١	٣	٤٧ ٦٣=	١٤ ـ	١	٣=	٣ ـ	٢	٤٩٩٥	١٩=
١	٣=	١ ـ	٠	٤٧ ٧٠ ـ	١٧ ـ	١	٣=	٣ ـ	٣	٥٠٠١=	١٣=
١	٣=	١ ـ	١	٤٧٧٦=	٢١ ـ	١	٣=	٣ ـ	٠	٥٠٠٨ ـ	٨
١	٣=	١ ـ	٢	٤٧٨٣ ـ	. - ـ	١	٣=	٣ ـ	١	٥٠١٥ ـ	٢=
١	٣=	١ ـ	٣	٤٧ ٩٠	٥	١	٣=	٣ ـ	٢	٥٠٢١=	٢٣
١	٣=	١ ـ	٠	٤٧٩٦ ـ	١٠	١	٣=	٣ ـ	٣	٥٠٢٨ ـ	١٨=
١	٣=	١ ـ	١	٤٨٠٣	١٥ ـ	١	٣=	٣=	٠	٥٠٣٥ ـ	١٥
١	٣=	١ ـ	٢	٤٨٠٩ ـ	٢١ ـ	١	٣=	٣=	١	٥٠٤٢	١١ ـ
١	٣=	١ ـ	٣	٤٨١٦ ـ	٣	١	٣=	٣=	٢	٥٠٤٨=	٨=
١	٣=	١=	٠	٤٨٢٢=	٩ =	١	٣=	٣=	٣	٥٠٥٥ ـ	٦ ـ
١	٣=	١=	١	٤٨٢٩ ـ	١٧	١	٣=	٤	٠	٥٠٦٢ ـ	٤
١	٣=	١=	٢	٤٨٣٥=	٢٤=	١	٣=	٤	١	٥٠٦٩	٢ ـ
١	٣=	١=	٣	٤٨٤٢ ـ	٨	١	٣=	٤	٢	٥٠٧٥=	١ ـ
١	٣=	٢	٠	٤٨٤٩	١٦ ـ	١	٣=	٤	٣	٥٠٨٢ ـ	=
١	٣=	٢	١	٤٨٥٥=	=	١	٣=	٤ ـ	٠	٥٠٨٩ ـ	ـ
١	٣=	٢	٢	٤٨٦٢ ـ	١٠ ـ	١	٣=	٤ ـ	١	٥٠٩٦	ـ
١	٣=	٢	٣	٤٨٦٨=	٢٠ ـ	١	٣=	٤ ـ	٢	٥١٠٢ =	١ ـ
١	٣=	٢ ـ	٠	٤٨٧٥ ـ	٥ ـ	١	٣=	٤ ـ	٣	٥١٠٩ ـ	٢ ـ
١	٣=	٢ ـ	١	٤٨٨٢	١٦ ـ	١	٣=	٤ ـ	٠	٥١١٦ ـ	٣=
١	٣=	٢ ـ	٢	٤٨٨٨=	٢=	١	٣=	٤ ـ	١	٥١٢٣	٦ ـ
١	٣=	٢ ـ	٣	٤٨٩٥ ـ	١٤ ـ	١	٣=	٤ ـ	٢	٥١٢٩=	٨ ـ
١	٣=	٢ ـ	٠	٤٩٠٢	١=	١	٣=	٤ ـ	٣	٥١٣٦ ـ	١١
١	٣=	٢ ـ	١	٤٩٠٨ ـ	١٤ ـ	١	٣=	٤=	٠	٥١٤٣ ـ	١٤ ـ
١	٣=	٢ ـ	٢	٤٩١٥ ـ	٢ ـ	١	٣=	٤=	١	٥١٥٠	١٨ ـ
١	٣=	٢ ـ	٣	٤٩٢١=	١٦	١	٣=	٤=	٢	٥١٥٦=	٢٣ ـ
١	٣=	٢=	٠	٤٩٢٨ ـ	٥	١	٣=	٤=	٣	٥١٦٣=	٢
١	٣=	٢=	١	٤٩٣٥	١٩ ـ	١	٣=	٥	٠	٥١٧٠ ـ	٧ ـ

[illegible]	مثقال	دنگ	انر	چو	دوکره	[illegible]	مثقال	دنگ	انر	چو	دوکره
١	٣ ≡	٥	١	٥١٧٧—	١٣ ≡	١	٤	١—	٠	٥٤١٨—	١٤ ـ
١	٣ ≡	٥	٣	٥١٨٤≡	١٨ ≡	١	٤	١—	١	٥٤٢٥—	١١—
١	٣ ≡	٥	٣	٥١٩١	—	١	٤	١—	٣	٥٤٣٢—	٨—
١	٣ ≡	٥—	٠	٥١٩٧≡	٧—	١	٤	١—	٣	٥٤٣٩—	٥ ≡
١	٣ ≡	٥—	١	٥٢٠٤ـ	١٤ ـ	١	٤	١ـ	٠	٥٤٤٦—	٣ ≡
١	٣ ≡	٥—	٣	٥٢١١—	٢٢—	١	٤	١ـ	١	٥٤٥٣—	٢—
١	٣ ≡	٥—	٣	٥٢١٨—	٥ ـ	١	٤	١ـ	٣	٥٤٦٠—	١—
١	٣ ≡	٥ـ	٠	٥٢٢٥	١٤—	١	٤	١ـ	٣	٥٤٦٧—	ـ
١	٣ ≡	٥ـ	١	٥٢٣١≡	٢٣ـ	١	٤	١≡	٠	٥٤٧٤—	ـ
١	٣ ≡	٥ـ	٣	٥٢٣٨≡	٨	١	٤	١≡	١	٥٤٨١—	≡
١	٣ ≡	٥ـ	٣	٥٢٤٥ـ	١٨	١	٤	١≡	٣	٥٤٨٨—	١—
١	٣ ≡	٥≡	٠	٥٢٥٢ـ	٣ ـ	١	٤	١≡	٣	٥٤٩٥—	٢ ـ
١	٣ ≡	٥≡	١	٥٢٥٩—	١٤ ـ	١	٤	٢	٠	٥٥٠٢—	٤
١	٣ ≡	٥≡	٣	٥٢٦٦—	≡	١	٤	٢	١	٥٥٠٩—	٦—
١	٣ ≡	٥≡	٣	٥٢٧٣	١٣ ≡	١	٤	٢	٣	٥٥١٦—	٨ ≡
١	٤	٠	٠	٥٢٨٠	٠	١	٤	٢	٣	٥٥٢٣—	١١ ـ
١	٤	٠	١	٥٢٨٦≡	١٣ ≡	١	٤	٢—	٠	٥٥٣٠—	١٥
١	٤	٠	٣	٥٢٩٣≡	≡	١	٤	٢—	١	٥٥٣٧—	١٨ ≡
١	٤	٠	٣	٥٣٠٠ـ	١٤ ـ	١	٤	٢—	٣	٥٥٤٤—	٢٣
١	٤	٠—	٠	٥٣٠٧ـ	٣ ـ	١	٤	٢—	٣	٥٥٥١ـ	٢ ≡
١	٤	—	١	٥٣١٤—	١٨	١	٤	٢ـ	٠	٥٥٥٨ـ	٨
١	٤	—	٣	٥٣٢١—	٨	١	٤	٢ـ	١	٥٥٦٥ـ	١٣ ≡
١	٤	—	٣	٥٣٢٨	٢٣ ـ	١	٤	٢ـ	٣	٥٥٧٢ـ	١٩ ≡
١	٤	ـ	٠	٥٣٣٥	١٤—	١	٤	٢ـ	٣	٥٥٧٩≡	١—
١	٤	ـ	١	٥٣٤٢	٥ ـ	١	٤	٢≡	٠	٥٥٨٦≡	٨—
١	٤	ـ	٣	٥٣٤٨≡	٢٢—	١	٤	٢≡	١	٥٥٩٣≡	١٥ ـ
١	٤	ـ	٣	٥٣٥٥≡	١٤ ـ	١	٤	٢≡	٣	٥٦٠٠≡	٢٣ ـ
١	٤	≡	٠	٥٣٦٢≡	٧—	١	٤	٢≡	٣	٥٦٠٨	٦ ≡
١	٤	≡	١	٥٣٦٩≡	—	١	٤	٣	٠	٥٦١٥	١٥ ـ
١	٤	≡	٣	٥٣٧٦ـ	١٨ ≡	١	٤	٣	١	٥٦٢٢	٢٤ ≡
١	٤	≡	٣	٥٣٨٣ـ	١٣ ≡	١	٤	٣	٣	٥٦٢٩—	٩ ـ
١	٤	١	٠	٥٣٩٠ـ	٧—	١	٤	٣	٣	٥٦٣٦—	١٩ ـ
١	٤	١	١	٥٣٩٧ـ	٣	١	٤	٣—	٠	٥٦٤٣ـ	٥
١	٤	١	٣	٥٤٠٤—	٢٢ ـ	١	٤	٣—	١	٥٦٥٠ـ	١٦
١	٤	١	٣	٥٤١١—	١٨—	١	٤	٣—	٣	٥٦٥٧≡	٢ ـ

[illegible]	مثقال	دنق	انر	جو	دوکا
١	٤	٣-	٣	٥٦٦٤=	١٤ـ
١	٤	٣ـ	٠	٥٦٠٧٢	١=
١	٤	٣ـ	١	٥٦٧٩	١٤ـ
١	٤	٣ـ	٢	٥٦٨٦-	٢=
١	٤	٣ـ	٣	٥٦٩٣-	١٦ـ
١	٤	٣=	٠	٥٧٠٠ـ	٥ـ
١	٤	٣=	١	٥٧٠٧ـ	٣٠-
١	٤	٣=	٢	٥٧١٤=	١٠-
١	٤	٣=	٣	٥٧٢٢	=
١	٤	٤	٠	٥٧٢٩	١٦ـ
١	٤	٤	١	٥٧٣٦-	٨
١	٤	٤	٢	٥٧٤٣-	٢٤=
١	٤	٤	٣	٥٧٥٠ـ	١٧
١	٤	٤-	٠	٥٧٥٧=	٩=
١	٤	٤-	١	٥٧٦٥	٣
١	٤	٤-	٢	٥٧٧٢	٢١ـ
١	٤	٤-	٣	٥٧٧٩-	١٥ـ
١	٤	٤ـ	٠	٥٧٨٦ـ	١٠
١	٤	٤ـ	١	٥٧٩٣=	٥
١	٤	٤ـ	٢	٥٨٠١	ـ
١	٤	٤ـ	٣	٥٨٠٨	٢١-
١	٤	٤=	٠	٥٨١٥-	١٧ـ
١	٤	٤=	١	٥٨٢٢ـ	١٤-
١	٤	٤=	٢	٥٨٢٩=	١١ـ
١	٤	٤=	٣	٥٨٣٧	٩-
١	٤	٥	٠	٥٨٤٤-	٧-
١	٤	٥	١	٥٨٥١ـ	٥=
١	٤	٥	٢	٥٨٥٨=	٤=
١	٤	٥	٣	٥٨٦٦	٤-
١	٤	٥-	٠	٥٨٧٣ـ	٤
١	٤	٥-	١	٥٨٨٠ـ	٤-
[illegible]	[illegible]	٥-	٢	٥٨٨٧=	٥
١	٤	٥-	٣	٥٨٩٥	٦-
١	٤	٥ـ	٠	٥٩٠٢-	٨
١	٤	٥ـ	١	٥٩٠٩ـ	١٠

[illegible]	مثقال	دنق	انر	جو	دوکا
١	٤	٥-	٢	٥٩١٦=	١٢=
١	٤	٥-	٣	٥٩٢٤	١٥=
١	٤	٥=	٠	٥٩٣١-	١٩-
١	٤	٥=	١	٥٩٣٨ـ	٢٣
١	٤	٥=	٢	٥٩٤٦	٢ـ
١	٤	٥=	٣	٥٩٥٣-	٧-
١	٤-	٠	٠	٥٩٦٠ـ	١٢ـ
١	٤-	٠	١	٥٩٦٧=	١٨-
١	٤-	٠	٢	٥٩٧٥	٢٤-
١	٤-	٠	٣	٥٩٨٢ـ	٥=
١	٤-	-	٠	٥٩٨٩=	١٣
١	٤-	-	١	٥٩٩٧	٢٠ـ
١	٤-	-	٢	٦٠٠٤ـ	٣-
١	٤-	-	٣	٦٠١١=	١١=
١	٤-	ـ	٠	٦٠١٩	٢٠ـ
١	٤-	ـ	١	٦٠٢٦ـ	٤=
١	٤-	ـ	٢	٦٠٣٣=	١٤=
١	٤-	ـ	٣	٦٠٤١	٢٤=
١	٤-	=	٠	٦٠٤٨ـ	١٠-
١	٤-	=	١	٦٠٥٥=	٢١-
١	٤-	=	٢	٦٠٦٣-	٧=
١	٤-	=	٣	٦٠٧٠ـ	١٩=
١	٤-	١	٠	٦٠٧٨	٧-
١	٤-	١	١	٦٠٨٥-	٢٠
١	٤-	١	٢	٦٠٩٢=	٨-
١	٤-	١	٣	٦١٠٠	٢٢-
١	٤-	١-	٠	٦١٠٧ـ	١١-
١	٤-	١-	١	٦١١٥	١
١	٤-	١-	٢	٦١٢٢-	١٦
١	٤-	١-	٣	٦١٢٩=	٦ـ
١	٤-	١ـ	٠	٦١٣٧	٢٢ـ
١	٤-	١ـ	١	٦١٤٤ـ	١٤
١	٤-	١ـ	٢	٦١٥٢	٦
١	٤-	١ـ	٣	٦١٥٩-	٢٣-
١	٤-	١=	٠	٦١٦٦=	١٦

[illegible]	مثقال	دتی	انر	چو	دوکره
١	٤ —	١=	١	٦١٧٤—	٩ —
١	٤ —	١=	٢	٦١٨١=	٣
١	٤ —	١=	٣	٦١٨٩	٢٢
١	٤ —	٣	٠	٦١٩٦—	١٦—
١	٤ —	٢	١	٦٢٠٤	١١=
١	٤ —	٢	٢	٦٢١١—	٧
١	٤ —	٢	٣	٦٢١٩	٣
١	٤ —	٢—	٠	٦٢٢٦—	٢٤—
١	٤ —	٢—	١	٦٢٣٣=	٢١—
١	٤ —	٢—	٢	٦٢٤١—	١٨—
١	٤ —	٢—	٣	٦٢٤٨=	١٦
١	٤ —	٢—	٠	٦٢٥٦—	١٤—
١	٤ —	٢—	١	٦٢٦٣=	١٢=
١	٤ —	٢—	٢	٦٢٧١—	١٢
١	٤ —	٢—	٣	٦٢٧٨=	١١—
١	٤ —	٢=	٠	٦٢٨٦—	١١—
١	٤ —	٢=	١	٦٢٩٣=	١١=
١	٤ —	٢=	٢	٦٣٠١—	١٢—
١	٤ —	٢=	٣	٦٣٠٨=	١٣=
١	٤ —	٣	٠	٦٣١٦—	١٥—
١	٤ —	٣	١	٦٣٢٣=	١٧=
١	٤ —	٣	٢	٦٣٣١—	٢٠—
١	٤ —	٣	٣	٦٣٣٨=	٢٣—
١	٤ —	٣—	٠	٦٣٤٦—	٢
١	٤ —	٣—	١	٦٣٥٤	٦
١	٤ —	٣—	٢	٦٣٦١—	١٠—
١	٤ —	٣—	٣	٦٣٦٩	١٥—
١	٤ —	٣—	٠	٦٣٧٦—	٢٠—
١	٤ —	٣—	١	٦٣٨٤—	١—
١	٤ —	٣—	٢	٦٣٩١=	٧—
١	٤ —	٣—	٣	٦٣٩٩—	١٤
١	٤ —	٣=	٠	٦٤٠٦=	٢١—
١	٤ —	٣—	١	٦٤١٤—	٣=
١	٤ —	٣=	٢	٦٤٢٢	١١=
١	٤ —	٣=	٣	٦٤٢٩—	٣٠—
١	٤ —	٤	٠	٦٤٣٧—	٤
١	٤ —	٤	١	٦٤٤٤=	١٣—
١	٤ —	٤	٢	٦٤٥٢—	٢٣—
١	٤ —	٤	٣	٦٤٦٠	٨—
١	٤ —	٤—	٠	٦٤٦٧—	١٩—
١	٤ —	٤—	١	٦٤٧٥—	٥—
١	٤ —	٤—	٢	٦٤٨٢=	١٦=
١	٤ —	٤—	٣	٦٤٩٠—	٤
١	٤ —	٤—	٠	٦٤٩٨	١٦—
١	٤ —	٤—	١	٦٥٠٥=	٤—
١	٤ —	٤—	٢	٦٥١٣—	١٧—
١	٤ —	٤—	٣	٦٥٢١	٦—
١	٤ —	٤=	٠	٦٥٢٨—	٢٠=
١	٤ —	٤=	١	٦٥٣٦—	١٠—
١	٤ —	٤=	٢	٦٥٤٤	—
١	٤ —	٤=	٣	٦٥٥١—	١٦—
١	٤ —	٥	٠	٦٥٥٩—	٧—
١	٤ —	٥	١	٦٥٦٦=	٢٣=
١	٤ —	٥	٢	٦٥٧٤—	١٥=
١	٤ —	٥	٣	٦٥٨٢—	٨
١	٤ —	٥—	٠	٦٥٩٠	١
١	٤ —	٥—	١	٦٥٩٧—	١٩—
١	٤ —	٥—	٢	٦٦٠٥—	١٣
١	٤ —	٥—	٣	٦٦١٣	٧
١	٤ —	٥—	٠	٦٦٢٠=	١=
١	٤ —	٥—	١	٦٦٢٨—	٢١=
١	٤ —	٥—	٢	٦٦٣٦	١٦—
١	٤ —	٥—	٣	٦٦٤٣=	١٣—
١	٤ —	٥=	٠	٦٦٥١—	٩=
١	٤ —	٥=	١	٦٦٥٩—	٦=
١	٤ —	٥=	٢	٦٦ [illegible]٧	٤
١	٤ —	٥=	٣	٦٦٧٤=	١=
١	٤ —	٠	٠	٦٦٨٢—	٠
١	٤ —	٠	١	٦٦٩٠	٢٣—
١	٤ —	٠	٢	٦٦٩٧=	٢٢=

عدد	مثقال	دنی	انه	جو	دوكره	عدد	مثقال	نف	انه	جو	دوكره
١	٤ـ	٠	٣	٦٧٠٥ـ	٢٣ـ	١	٤ـ	٣ـ	٣	٦٩٧٩ـ	١٣≡
١	٤ـ	ـ	٠	٦٧١٣ـ	٢٢ـ	١	٤ـ	٣ـ	٣	٦٩٨٧ـ	٤ـ
١	٤ـ	ـ	١	٦٧٢١	٢٢≡	١	٤ـ	٢ـ	٠	٦٩٩٥ـ	٢٠ـ
١	٤ـ	ـ	٢	٦٧٢٨≡	٢٣≡	١	٤ـ	٢ـ	١	٧٠٠٣ـ	١٣
١	٤ـ	ـ	٣	٦٧٣٦≡	٠	١	٤ـ	٢ـ	٢	٧٠١١ـ	٤
١	٤ـ	ـ	٠	٦٧٤٤ـ	١≡	١	٤ـ	٣ـ	٣	٧٠١٩	٢١ـ
١	٤ـ	ـ	١	٦٧٥٢ـ	٤	١	٤ـ	٣≡	٠	٧٠٣٧	١٤ـ
١	٤ـ	ـ	٢	٦٧٦٠	٦≡	١	٤ـ	٣≡	١	٧٠٣٥	٧≡
١	٤ـ	ـ	٣	٦٧٦٧≡	٩≡	١	٤ـ	٢≡	٢	٧٠٤٣	١ـ
١	٤ـ	≡	٠	٦٧٧٥ـ	١٣ـ	١	٤ـ	٢≡	٣	٧٠٥٠≡	٢٠≡
١	٤ـ	≡	١	٦٧٨٣ـ	١٧ـ	١	٤ـ	٣	٠	٧٠٥٨≡	١٥ـ
١	٤ـ	≡	٢	٦٧٩١	٢٣	١	٤ـ	٣،	١	٧٠٦٦≡	١٠≡
١	٤ـ	≡	٣	٦٧٩٩	١≡	١	٤ـ	٣	٢	٧٠٧٤≡	٦ـ
١	٤ـ	١	٠	٦٨٠٦≡	٧ـ	١	٤ـ	٣	٣	٧٠٨٢≡	٢ـ
١	٤ـ	١	١	٦٨١٤ـ	١٣	١	٤ـ	٣ـ	٠	٧٠٩٠ـ	٢٣≡
١	٤ـ	١	٢	٦٨٢٢ـ	١٩ـ	١	٤ـ	٣ـ	١	٧٠٩٨ـ	٢٠≡
١	٤ـ	١	٣	٦٨٣٠ـ	١	١	٤ـ	٣ـ	٢	٧١٠٦ـ	١٨ـ
١	٤ـ	١ـ	٠	٦٨٣٨	٨ـ	١	٤ـ	٣ـ	٣	٧١١٤ـ	١٦
١	٤ـ	١ـ	١	٦٨٤٥≡	١٥≡	١	٤ـ	٣ـ	٠	٧١٢٢ـ	١٤ـ
١	٤ـ	١ـ	٢	٦٨٥٣ـ	٢٤	١	٤ـ	٣ـ	١	٧١٣٠ـ	١٣
١	٤ـ	١ـ	٣	٦٨٦١ـ	٧ـ	١	٤ـ	٣ـ	٢	٧١٣٨ـ	١٢ـ
١	٤ـ	١ـ	٠	٦٨٦٩ـ	١٦ـ	١	٤ـ	٣ـ	٣	٧١٤٦ـ	١١≡
١	٤ـ	١ـ	١	٦٨٧٧ـ	≡	١	٤ـ	٣≡	٠	٧١٥٤ـ	١١≡
١	٤ـ	١ـ	٢	٦٨٨٥	١٠ـ	١	٤ـ	٣≡	١	٧١٦٢ـ	١٢ـ
١	٤ـ	١ـ	٣	٦٨٩٢≡	٢١	١	٤ـ	٣≡	٢	٧١٧٠ـ	١٣ـ
١	٤ـ	١≡	٠	٦٩٠٠≡	٦≡	١	٤ـ	٣≡	٣	٧١٧٨ـ	١٤≡
١	٤ـ	١≡	١	٦٩٠٨ـ	١٧≡	١	٤ـ	٤	٠	٧١٨٦ـ	١٦ـ
١	٤ـ	١≡	٢	٦٩١٦ـ	٤ـ	١	٤ـ	٤	١	٧١٩٤ـ	١٩
١	٤ـ	١≡	٣	٦٩٢٤ـ	١٦ـ	١	٤ـ	٤	٢	٧٢٠٢ـ	٢١≡
١	٤ـ	٢	٠	٦٩٣٢ـ	٤	١	٤ـ	٤	٣	٧٢١٠≡	
١	٤ـ	٢	١	٦٩٤٠	١٧	١	٤ـ	٤ـ	٠	٧٢١٨≡	٣ـ
١	٤ـ	٢	٢	٦٩٤٨	٥ـ	١	٤ـ	٤ـ	١	٧٢٢٦≡	٧≡
١	٤ـ	٢	٣	٦٩٥٦≡	١٩ـ	١	٤ـ	٤ـ	٢	٧٢٣٤≡	١٢ـ
١	٤ـ	٢ـ	٠	٦٩٦٣≡	٨≡	١	٤ـ	٤ـ	٣	٧٢٤٢≡	١٧ـ
١	٤ـ	٢ـ	١	٦٩٧١ـ	٢٣ـ	١	٤ـ	٤ـ	٠	٧٢٥٠≡	٢٢ـ

دوكره	چو	ابر	دنق	مثقال	[illegible]	دوكره	چو	ابر	دنق	مثقال	[illegible]
١٦ـ	٧٥٤٣=	٠	=	٤=	١	٣ـ	٧٢٥٩	١	٤ـ	٤ـ	١
١٣ـ	٧٥٥٢	١	=	٤=	١	٩=	٧٢٦٧	٣	٤ـ	٤ـ	١
١١	٧٥٦٠ـ	٣	=	٤=	١	١٦ـ	٧٢٧٥	٣	٤ـ	٤ـ	١
٩	٧٥٦٨ـ	٣	=	٤=	١	٢٣=	٧٢٨٣	٠	٤=	٤ـ	١
٧ـ	٧٥٧٦=	٠	١	٤=	١	٦ـ	٧٢٩١ـ	١	٤=	٤ـ	١
٦	٧٥٨٥	١	١	٤=	١	١٤=	٧٢٩٩ـ	٢	٤=	٤ـ	١
٥ـ	٧٥٩٣ـ	٢	١	٤=	١	٢٣ـ	٧٣٠٧ـ	٣	٤=	٤ـ	١
٥	٧٦٠١ـ	٣	١	٤=	١	٧ـ	٧٣١٥ـ	٠	٥	٤ـ	١
٥	٧٦٠٩=	٠	١ـ	٤=	١	١٦=	٧٣٢٣ـ	١	٥	٤ـ	١
٥=	٧٦١٨	١	١ـ	٤=	١	١ـ	٧٣٣١=	٢	٥	٤ـ	١
٦=	٧٦٢٦ـ	٢	١ـ	٤=	١	١٢	٧٣٣٩=	٣	٥	٤ـ	١
٨ـ	٧٦٣٤ـ	٣	١ـ	٤=	١	٢٢=	٧٣٤٧=	٠	٥ـ	٤ـ	١
١٠	٧٦٤٢=	٠	١ـ	٤=	١	٩	٧٣٥٦	١	٥ـ	٤ـ	١
١٢ـ	٧٦٥١	١	١ـ	٤=	١	٢٠=	٧٣٦٤	٢	٥ـ	٤ـ	١
١٥ـ	٧٦٥٩ـ	٢	١ـ	٤=	١	٨	٧٣٧٢ـ	٣	٥ـ	٤ـ	١
١٨ـ	٧٦٦٧ـ	٣	١ـ	٤=	١	٢٠ـ	٧٣٨٠ـ	٠	٥ـ	٤ـ	١
٢٢ـ	٧٦٧٥=	٠	١=	٤=	١	٨ـ	٧٣٨٨ـ	١	٥ـ	٤ـ	١
١ـ	٧٦٨٤ـ	١	١=	٤=	١	٢٢	٧٣٩٦ـ	٢	٥ـ	٤ـ	١
٦	٧٦٩٢ـ	٢	١=	٤=	١	١١	٧٤٠٤=	٣	٥ـ	٤ـ	١
١١	٧٧٠٠=	٣	١=	٤=	١	ـ	٧٤١٣	٠	٥=	٤ـ	١
١٦ـ	٧٧٠٩	٠	٢	٤=	١	١٥ـ	٧٤٢١	١	٥=	٤ـ	١
٢٢ـ	٧٧١٧ـ	١	٢	٤=	١	٥ـ	٧٤٢٩ـ	٢	٥=	٤ـ	١
٤	٧٧٢٥=	٢	٢	٤=	١	٢١ـ	٧٤٣٧ـ	٣	٥=	٤ـ	١
١٠=	٧٧٣٤	٣	٢	٤=	١	١٢ـ	٧٤٤٥ـ	٠	٠	٤=	١
١٨	٧٧٤٢ـ	٠	٢ـ	٤=	١	٤	٧٤٥٣=	١	٠	٤=	١
=	٧٧٥٠=	١	٢ـ	٤=	١	٢١ـ	٧٤٦١=	٢	٠	٤=	١
٩	٧٧٥٩	٢	٢ـ	٤=	١	١٣=	٧٤٧٠	٣	٠	٤=	١
١٧=	٧٧٦٧ـ	٣	٢ـ	٤=	١	٦=	٧٤٧٨ـ	٠	ـ	٤=	١
١=	٧٧٧٥=	٠	٢ـ	٤=	١	٠	٧٤٨٦ـ	١	ـ	٤=	١
١١ـ	٧٧٨٤	١	٢ـ	٤=	١	١٩	٧٤٩٤ـ	٢	ـ	٤=	١
٢١ـ	٧٧٩٢ـ	٢	٢ـ	٤=	١	١٣ـ	٧٥٠٢=	٣	ـ	٤=	١
٦=	٧٨٠٠=	٣	٢ـ	٤=	١	٨	٧٥١١	٠	ـ	٤=	١
١٧ـ	٧٨٠٩	٠	٢=	٤=	١	٣ـ	٧٥١٩ـ	١	ـ	٤=	١
٤	٧٨١٧ـ	١	٢=	٤=	١	٢٤	٧٥٢٧ـ	٢	ـ	٤=	١
١٥=	٧٨٢٥=	٢	٢=	٤=	١	٢٠	٧٥٣٥ـ	٣	ـ	٤=	١

دوكره	جو	انه	دنق	مثقال	[illegible]	دوكره	جو	انه	دنق	مثقال	[illegible]
١٢ـ	٨١٣٠	٣	٥	٤≡	١	٣	٧٨٣٤ـ	٣	٢≡	٤≡	١
١٦	٨١٣٨ـ	٣	٥	٤≡	١	١٥ـ	٧٨٤٢ـ	٠	٣	٤≡	١
١٩≡	٨١٤٧	٠	٥ـ	٤≡	١	٣≡	٧٨٥١٠	١	٣	٤≡	١
٢٤	٨١٥٥ـ	١	٥ـ	٤≡	١	١٧ـ	٧٨٥٩ـ	٣	٣	٤≡	١
٣ـ	٨١٦٤ـ	٣	٥ـ	٤≡	١	٦ـ	٧٨٦٧≡	٣	٣	٤≡	١
٨≡	٨١٧٢≡	٣	٥ـ	٤≡	١	٢٠≡	٧٨٧٦	٠	٣ـ	٤≡	١
١٤ـ	٨١٨١ـ	٠	٥ـ	٤≡	١	١٠ـ	٧٨٨٤ـ	١	٣ـ	٤≡	١
٢٠ـ	٨١٨٩≡	١	٥ـ	٤≡	١	١	٧٨٩٣	٣	٣ـ	٤≡	١
١≡	٨١٩٨ـ	٣	٥ـ	٤≡	١	١٦≡	٧٩٠١ـ	٣	٣ـ	٤≡	١
٨≡	٨٢٠٧	٣	٥ـ	٤≡	١	٨	٧٩٠٩≡	٠	٣ـ	٤≡	١
١٦	٨٢١٥ـ	٠	٥≡	٤≡	١	٢٤≡	٧٩١٨	١	٣ـ	٤≡	١
٢٣≡	٨٢٢٤	١	٥≡	٤≡	١	١٦≡	٧٩٢٦ـ	٣	٣ـ	٤≡	١
٧	٨٢٣٢≡	٣	٥≡	٤≡	١	٩ـ	٧٩٣٥	٣	٣ـ	٤≡	١
١٥≡	٨٢٤١ـ	٣	٥≡	٤≡	١	٢ـ	٧٩٤٣ـ	٠	٣≡	٤≡	١
٠	٨٢٥٠	٠	٠	٥	١	٢١	٧٩٥١≡	١	٣≡	٤≡	١
٩ـ	٨٢٥٨ـ	١	٠	٥	١	١٥	٧٩٦٠ـ	٣	٣≡	٤≡	١
١٩ـ	٨٢٦٧	٣	٠	٥	١	٩ـ	٧٩٦٨≡	٣	٣≡	٤≡	١
٥	٨٢٧٥≡	٣	٠	٥	١	٤	٧٩٧٧ـ	٠	٤	٤≡	١
١٦	٨٢٨٤ـ	٠	ـ	٥	١	٢٤ـ	٧٩٨٥ـ	١	٤	٤≡	١
٢ـ	٨٢٩٣	١	ـ	٥	١	٢٠	٧٩٩٤	٣	٤	٤≡	١
١٤ـ	٨٣٠١ـ	٣	ـ	٥	١	١٦ـ	٨٠٠٢ـ	٣	٤	٤≡	١
١ـ	٨٣١٠ـ	٣	ـ	٥	١	١٣	٨٠١١	٠	٤ـ	٤≡	١
١٤ـ	٨٣١٨≡	٠	ـ	٥	١	١٠	٨٠١٩ـ	١	٤ـ	٤≡	١
٢ـ	٨٣٢٧ـ	١	ـ	٥	١	٧ـ	٨٠٢٨	٣	٤ـ	٤≡	١
١٦	٨٣٣٦	٣	ـ	٥	١	٥ـ	٨٠٣٦ـ	٣	٤ـ	٤≡	١
٥ـ	٨٣٤٤≡	٣	ـ	٥	١	٣≡	٨٠٤٥	٠	٤ـ	٤≡	١
١٩≡	٨٣٥٣ـ	٠	≡	٥	١	٢≡	٨٠٥٣ـ	١	٤ـ	٤≡	١
٩≡	٨٣٦٢	١	≡	٥	١	٣	٨٠٦٢	٣	٤ـ	٤≡	١
٠	٨٣٧٠≡	٣	≡	٥	١	١≡	٨٠٧٠ـ	٣	٤ـ	٤≡	١
١٧	٨٣٧٩ـ	٣	≡	٥	١	٢	٨٠٧٩	٠	٤≡	٤≡	١
٧ـ	٨٣٨٨	٠	١	٥	١	٢ـ	٨٠٨٧ـ	١	٤≡	٤≡	١
٢٤	٨٣٩٦ـ	١	١	٥	١	٣ـ	٨٠٩٦	٣	٤≡	٤≡	١
١٦ـ	٨٤٠٥ـ	٣	١	٥	١	٥ـ	٨١٠٤ـ	٣	٤≡	٤≡	١
٩	٨٤١٤	٣	١	٥	١	٧ـ	٨١١٣	٠	٥	٤≡	١
٣	٨٤٢٣≡	٠	١ـ	٥	١	٩≡	٨١٢١ـ	١	٥	٤≡	١

درجه	مثقال	دنگ	انر	چو	دوکره	درجه	مثقال	دنگ	انر	چو	دوکره
١	٥	١-	١	٨٤٣١-	٣ـ ـ	١	٥	٣ـ	٠	٨٧٣٨-	١=
١	٥	١-	٢	٨ ٤٤٠	١٤ـ	١	٥	٣ـ	١	٨٧ ٤٧	١١ـ
١	٥	١-	٣	٨٤٤٨=	٩	١	٥	٣ـ	٢	٨٧ ٥٥=	٢١ـ
١	٥	١ـ	٠	٨٤٥٧ـ	٣=	١	٥	٣ـ	٣	٨٧ ٦٤=	٧
١	٥	١ـ	١	٨٤٦٦	٢٤-	١	٥	٣=	٠	٨٧ ٧٣ـ	١٨
١	٥	١ـ	٢	٨٤٧٤=	٢٠	١	٥	٣=	١	٨٧ ٨٢ـ	٤ـ
١	٥	١ـ	٣	٨٤٨٣ـ	١٦-	١	٥	٣=	٢	٨٧ ٩١-	١٦ـ
١	٥	١=	٠	٨٤٩٢-	١٣	١	٥	٣=	٣	٨٨ ٠٠-	٣=
١	٥	١=	١	٨٥٠ ١	١٠	١	٥	٤	٠	٨٨ ٠٩	١٦ـ
١	٥	١=	٢	٨٥٠٩=	٧ـ	١	٥	٤	١	٨٨ ١٨	٥
١	٥	١=	٣	٨٥١٨ـ	٥=	١	٥	٤	٢	٨٨٢٦=	١٨ـ
١	٥	٢	٠	٨٥٢٧-	٤	١	٥	٤	٣	٨٨ ٣٥=	٧=
١	٥	٢	١	٨٥ ٣٦	٣	١	٥	٤-	٠	٨٨ ٤٤ـ	٢٢-
١	٥	٢	٢	٨٥٤٤=	٢ـ	١	٥	٤-	١	٨٨٥٣ـ	١٢-
١	٥	٢	٣	٨٥٥٣ـ	٢-	١	٥	٤-	٢	٨٨٦٢ـ	٢=
١	٥	٢-	٠	٨٥٦٢-	٢ـ	١	٥	٤-	٣	٨٨٧١-	١٨=
١	٥	٢-	١	٨٥ ٧١	٣-	١	٥	٤ـ	٠	٨٨٨٠-	١٠
١	٥	٢-	٢	٨٥٧٩=	٤-	١	٥	٤ـ	١	٨٨٨٩-	٢
١	٥	٢-	٣	٨٥٨٨ـ	٦	١	٥	٤ـ	٢	٨٨٩٨	١٩-
١	٥	٢ـ	٠	٨٥٩٧-	٨	١	٥	٤ـ	٣	٨٩٠٧	١٢
١	٥	٢ـ	١	٨٦٠ ٦	١٠ـ	١	٥	٤=	٠	٨٩١٦	٥
١	٥	٢ـ	٢	٨٦١٤=	١٣ـ	١	٥	٤=	١	٨٩ ٢٤=	٢٣=
١	٥	٢ـ	٣	٨٦٢٣ـ	١٦=	١	٥	٤=	٢	٨٩٣٣=	١٧=
١	٥	٢=	٠	٨٦٣٢-	٢٠=	١	٥	٤=	٣	٨٩ ٤٢=	١٢-
١	٥	٢=	١	٨٦ ٤١-	-	١	٥	٥	٠	٨٩ ٥١=	٧-
١	٥	٢=	٢	٨٦ ٥٠	٤=	١	٥	٥	١	٨٩٦٠=	٢=
١	٥	٢=	٣	٨٦٥٨=	١-	١	٥	٥	٢	٨٩٦٩ـ	٢٣ـ
١	٥	٣	٠	٨٦٦٧ـ	١٥ـ	١	٥	٥	٣	٨٩٧٨ـ	١٩=
١	٥	٣	١	٨٦٧٦-	٢١=	١	٥	٥-	٠	٨٩٨٧ـ	١٦ـ
١	٥	٣	٢	٨٦٨٥-	٣-	١	٥	٥-	١	٨٩٩٦ـ	١٣=
١	٥	٣	٣	٨٦٩٤	١٠-	١	٥	٥-	٢	٩٠٠٥ـ	١١ـ
١	٥	٣-	٠	٨٧٠٢=	١٧ـ	١	٥	٥-	٣	٩٠١٤ـ	٩ـ
١	٥	٣-	١	٨٧١١=	ـ	١	٥	٥ـ	٠	٩٠ ٢٣ـ	٨
١	٥	٣-	٢	٨٧٢٠ـ	٨=	١	٥	٥ـ	١	٩٠ ٣٢ـ	٧
١	٥	٣-	٣	٨٧٢٩-	١٧ـ	١	٥	٥ـ	٢	٩٠ ٤١ـ	٦ـ

نمبر	مثقال	رتی	اثر	چو	دوکرہ	نمبر	مثقال	رتی	اثر	چو	دوکرہ
١	٥	٥ـ	٣	٩٠٥٠ـ	٦—	١	٥—	١≡	٣	٩٣٦٨—	٩—
١	٥	٥≡	٠	٩٠٥٩ـ	٦≡	١	٥—	١≡	٣	٩٣٧٧ـ	—
١	٥	٥≡	١	٩٠٦٨ـ	٧ـ	١	٥—	٣	٠	٩٣٨٦ـ	١٦ـ
١	٥	٥≡	٣	٩٠٧٧ـ	٨≡	١	٥—	٣	١	٩٣٩٥≡	٨ـ
١	٥	٥≡	٣	٩٠٨٦ـ	١٠—	١	٥—	٣	٣	٩٤٠٥	≡
١	٥—	٠	٠	٩٠٩٥ـ	١٢ـ	١	٥—	٣	٣	٩٤١٤	١٨≡
١	٥—	٠	١	٩١٠٤ـ	١٥	١	٥—	٣—	٠	٩٤٢٣—	١١≡
١	٥—	٠	٣	٩١١٣ـ	١٨	١	٥—	٣—	١	٩٤٣٢ـ	٥ـ
١	٥—	٠	٣	٩١٢٢ـ	٢١ـ	١	٥—	٣—	٣	٩٤٤١ـ	٢٤≡
١	٥—	—	٠	٩١٣١≡	ـ	١	٥—	٣—	٣	٩٤٥٠≡	١٩—
١	٥—	—	١	٩١٤٠≡	٤≡	١	٥—	٣ـ	٠	٩٤٦٠	١٤—
١	٥—	—	٣	٩١٤٩≡	٩ـ	١	٥—	٣ـ	١	٩٤٦٩—	٩≡
١	٥—	—	٣	٩١٥٨≡	١٤≡	١	٥—	٣ـ	٣	٩٤٧٨ـ	٥≡
١	٥—	ـ	٠	٩١٦٧≡	٢٠ـ	١	٥—	٣ـ	٣	٩٤٨٧≡	٢
١	٥—	ـ	١	٩١٧٧	١≡	١	٥—	٣≡	٠	٩٤٩٦≡	٢٣≡
١	٥—	ـ	٣	٩١٨٦	٨—	١	٥—	٣≡	١	٩٥٠٦	٢١
١	٥—	ـ	٣	٩١٩٥	١٥—	١	٥—	٣≡	٣	٩٥١٥—	١٨≡
١	٥—	≡	٠	٩٢٠٤	٢٢≡	١	٥—	٣≡	٣	٩٥٢٤ـ	١٧
١	٥—	≡	١	٩٢١٣—	٥≡	١	٥—	٣	٠	٩٥٣٣≡	١٥ـ
١	٥—	≡	٣	٩٢٢٢—	١٤	١	٥—	٣	١	٩٥٤٢	١٤ـ
١	٥—	≡	٣	٩٢٣١—	٢٣	١	٥—	٣	٣	٩٥٥٢—	١٤
١	٥—	١	٠	٩٢٤٠ـ	٧—	١	٥—	٣	٣	٩٥٦١ـ	١٤
١	٥—	١	١	٩٢٤٩ـ	١٧	١	٥—	٣—	٠	٩٥٧٠≡	١٤ـ
١	٥—	١	٣	٩٢٥٨≡	٢—	١	٥—	٣—	١	٩٥٨٠	١٥—
١	٥—	١	٣	٩٢٦٧≡	١٢≡	١	٥—	٣—	٣	٩٥٨٩—	١٦ـ
١	٥—	١—	٠	٩٢٧٦≡	٢٤	١	٥—	٣—	٣	٩٥٩٨ـ	١٨—
١	٥—	١—	١	٩٢٨٦	١٠—	١	٥—	٣ـ	٠	٩٦٠٧≡	٢٠ـ
١	٥—	١—	٣	٩٢٩٥	٢١—	١	٥—	٣ـ	١	٩٦١٧	٢٣—
١	٥—	١—	٣	٩٣٠٤—	٩≡	١	٥—	٣ـ	٣	٩٦٢٦ـ	١—
١	٥—	١ـ	٠	٩٣١٣—	٢٢ـ	١	٥—	٣ـ	٣	٩٦٣٥≡	٤≡
١	٥—	١ـ	١	٩٣٢٢ـ	١١	١	٥—	٣≡	٠	٩٦٤٥	٨≡
١	٥—	١ـ	٣	٩٣٣١ـ	٢٤≡	١	٥—	٣≡	١	٩٦٥٤—	١٣—
١	٥—	١ـ	٣	٩٣٤٠≡	١٤	١	٥—	٣≡	٣	٩٦٦٣ـ	١٨
١	٥—	١≡	٠	٩٣٥٠	٣ـ	١	٥—	٣≡	٣	٩٦٧٢≡	٢٣—
١	٥—	١≡	١	٩٣٥٩	١٨ـ	١	٥—	٤	٠	٩٦٨٢—	٤

درجه	مثقال	دنق	انه	جو	دوكره
١	٥ —	٤	١	٩٦٩١ـ	١٠ —
١	٥ —	٤	٣	٩٧٠٠≦	١٧
١	٥ —	٤	٣	٩٧١٠	٢٤
١	٥ —	٤ —	٠	٩٧١٩ —	٦ ≦
١	٥ —	٤ —	١	٩٧٢٨≦	١٤≦
١	٥ —	٤ —	٢	٩٧٣٨	٢٣
١	٥ —	٤ —	٣	٩٧٤٧ —	٧
١	٥ —	٤ ـ	٠	٩٧٥٦≦	١٦ —
١	٥ —	٤ ـ	١	٩٧٦٦ —	١ —
١	٥ —	٤ ـ	٣	٩٧٧٥ ـ	١١ ـ
١	٥ —	٤ ـ	٣	٩٧٨٤≦	٢٣
١	٥ —	٤≦	٠	٩٧٩٤ —	٨ —
١	٥ —	٤≦	١	٩٨٠٣ ـ	١٩≦
١	٥ —	٤≦	٢	٩٨١٣	٦≦
١	٥ —	٤≦	٣	٩٨٢٢ —	١٩ —
١	٥ —	٥	٠	٩٨٣١≦	٧ —
١	٥ —	٥	١	٩٨٤١	٢٠ ـ
١	٥ —	٥	٢	٩٨٥٠ ـ	٩ ـ
١	٥ —	٥	٣	٩٨٥٩≦	٢٣≦
١	٥ —	٥ —	٠	٩٨٦٩ —	١٣ ـ
١	٥ —	٥ —	١	٩٨٧٨≦	٣ ـ
١	٥ —	٥ —	٢	٩٨٨٨	١٩ —
١	٥ —	٥ —	٣	٩٨٩٧ ـ	١٠ —
١	٥ —	٥ ـ	٠	٩٩٠٧	١≦
١	٥ —	٥ ـ	١	٩٩١٦ —	١٨≦
١	٥ —	٥ ـ	٢	٩٩٢٥≦	١١ —
١	٥ —	٥ ـ	٣	٩٩٣٥ —	٤
١	٥ —	٥≦	٠	٩٩٤٤ ـ	٢٢ —
١	٥ —	٥≦	١	٩٩٥٤	١٦
١	٥ —	٥≦	٢	٩٩٦٣ ـ	١٠ —
١	٥ —	٥≦	٣	٩٩٧٣	٤≦
١	٥ ـ	٠	٠	٩٩٨٢ ـ	٠
١	٥ ـ	٠	١	٩٩٩١≦	٢٠ ـ
١	٥ ـ	٠	٢	١٠٠٠١ —	١٦ ـ
١	٥ ـ	٠	٣	١٠٠١٠≦	١٣

درجه	مثقال	دنق	انه	جو	دوكره
١	٥ ـ	—	٠	١٠٠٢٠٠ —	٩ ≦
١	٥ ـ	—	١	١٠٠٢٩≦	٧
١	٥ ـ	—	٢	١٠٠٣٩ —	٠٥
١	٥ ـ	—	٣	١٠٠٤٨≦	٣
١	٥ ـ	ـ	٠	١٠٠٥٨ —	١ ≦
١	٥ ـ	ـ	١	١٠٠٦٧≦	≦
١	٥ ـ	ـ	٢	١٠٠٧٧ —	ـ
١	٥ ـ	ـ	٣	١٠٠٨٦≦	ـ
١	٥ ـ	≦	٠	١٠٠٩٦ —	١
١	٥ ـ	≦	١	١٠١٠٥≦	١≦
١	٥ ـ	≦	٢	١٠١١٥ —	٣ —
١	٥ ـ	≦	٣	١٠١٢٤≦	٥
١	٥ ـ	١	٠	١٠١٣٤ —	٧ —
١	٥ ـ	١	١	١٠١٤٣≦	١٠
١	٥ ـ	١	٢	١٠١٥٣ —	١٣
١	٥ ـ	١	٣	١٠١٦٢≦	١٦≦
١	٥ ـ	١ —	٠	١٠١٧٢ —	٢٠≦
١	٥ ـ	١ —	١	١٠١٨ ٢	—
١	٥ ـ	١ —	٢	١٠١٩١ ـ	٥ —
١	٥ ـ	١ —	٣	١٠٢٠١	١٠ ـ
١	٥ ـ	١ ـ	٠	١٠٢١٠ ـ	١٦ —
١	٥ ـ	١ ـ	١	١٠٢٢ -	٢٢ ـ
١	٥ ـ	١ ـ	٢	١٠٢٢٩≦	٤ —
١	٥ ـ	١ ـ	٣	١٠٢٣٩ —	١١ ـ
١	٥ ـ	١≦	٠	١٠٢٤٨≦	١٩ —
١	٥ ـ	١≦	١	١٠٢٥٨ ـ	٢ —
١	٥ ـ	١≦	٢	١٠٢٦ ٨	١٠≦
١	٥ ـ	١≦	٣	١٠٢٧٧ ـ	١٩≦
١	٥ ـ	٢	٠	١٠٢٨٧ —	٤
١	٥ ـ	٢	١	١٠٢٩٦≦	١٤
١	٥ ـ	٢	٢	١٠٣٠٦ —	٢٤ —
١	٥ ـ	٢	٣	١٠٣١٦	١٠
١	٥ ـ	٢ —	٠	١٠٣٢٥ ـ	٢١ —
١	٥ ـ	٢ —	١	١٠٣٣٥ —	٧≦
١	٥ ـ	٢ —	٢	١٠٣٤٤≦	٢٠

[illegible]	مثقال	دق	اثر	چو	دوکو	[illegible]	مثقال	نخ	اثر	چو	دوکو
١	٥ـ	٣ـ	٣	١٠٣٥٤ـ	٧ـ	١	٥ـ	٤ـ	٢	١٠٦٩٤ـ	٢٤ـ
١	٥ـ	٣ـ	٠	١٠٣٦٤	٣٠ـ	١	٥ـ	٤ـ	٣	١٠٧٠٤	٧ـ
١	٥ـ	٣ـ	١	١٠٣٧٣=	٩	١	٥ـ	٤=	٠	١٠٧١٣=	١١ـ
١	٥ـ	٣ـ	٢	١٠٣٨٣ـ	٢٣=	١	٥ـ	٤=	١	١٠٧٢٣ـ	١٦
١	٥ـ	٣ـ	٣	١٠٣٩٣	١٣ـ	١	٥ـ	٤=	٢	١٠٧٣٣ـ	٢١
١	٥ـ	٣=	٠	١٠٤٠٣=	٢	١	٥ـ	٤=	٣	١٠٧٤٣ـ	١ـ
١	٥ـ	٣=	١	١٠٤١٣ـ	١٧ـ	١	٥ـ	٥	٠	١٠٧٥٣	٧ـ
١	٥ـ	٣=	٢	١٠٤٢٢	٧=	١	٥ـ	٥	١	١٠٧٦٢=	١٣ـ
١	٥ـ	٣=	٣	١٠٤٣١ـ	٢٤	١	٥ـ	٥	٢	١٠٧٧٢ـ	٢٠ـ
١	٥ـ	٣	٠	١٠٤٤١ـ	١٥ـ	١	٥ـ	٥	٣	١٠٧٨٢ـ	٢ـ
١	٥ـ	٣	١	١٠٤٥١	٧ـ	١	٥ـ	٥ـ	٠	١٠٧٩٢ـ	١٠ـ
١	٥ـ	٣	٢	١٠٤٦٠=	ـ	١	٥ـ	٥ـ	١	١٠٨٠٢	١٨ـ
١	٥ـ	٣	٣	١٠٤٧٠ـ	١٨	١	٥ـ	٥ـ	٢	١٠٨١٢	٣
١	٥ـ	٣ـ	٠	١٠٤٨٠	١١ـ	١	٥ـ	٥ـ	٣	١٠٨٢١=	١١
١	٥ـ	٣ـ	١	١٠٤٨٩=	٥ـ	١	٥ـ	٥ـ	٠	١٠٨٣١ـ	٢٠ـ
١	٥ـ	٣ـ	٢	١٠٤٩٩ـ	٢٤ـ	١	٥ـ	٥ـ	١	١٠٨٤١ـ	٥ـ
١	٥ـ	٣ـ	٣	١٠٥٠٩	١٩ـ	١	٥ـ	٥ـ	٢	١٠٨٥١ـ	١٥=
١	٥ـ	٣ـ	٠	١٠٥١٨=	١٤ـ	١	٥ـ	٥ـ	٣	١٠٨٦١ـ	١=
١	٥ـ	٣ـ	١	١٠٥٢٨ـ	٩=	١	٥ـ	٥=	٠	١٠٨٧١	١٣
١	٥ـ	٣ـ	٢	١٠٥٣٨ـ	٦	١	٥ـ	٥=	١	١٠٨٨٠=	٢٤ـ
١	٥ـ	٣ـ	٣	١٠٥٤٨	٢ـ	١	٥ـ	٥=	٢	١٠٨٩٠=	١١=
١	٥ـ	٣=	٠	١٠٥٥٧ـ	٢٤ـ	١	٥ـ	٥=	٣	١٠٩٠٠ـ	٢٤ـ
١	٥ـ	٣=	١	١٠٥٦٧ـ	٢١=	١	٥=	٠	٠	١٠٩١٠ـ	١٢ـ
١	٥ـ	٣=	٢	١٠٥٧٧	١٩ـ	١	٥=	٠	١	١٠٩٢٠ـ	١
١	٥ـ	٣=	٣	١٠٥٨٦=	١٨	١	٥=	٠	٢	١٠٩٣٠ـ	١٥
١	٥ـ	٤	٠	١٠٥٩٦ـ	١٦ـ	١	٥=	٠	٣	١٠٩٤٠ـ	٤ـ
١	٥ـ	٤	١	١٠٦٠٦ـ	١٥=	١	٥=	ـ	٠	١٠٩٥٠	١٩ـ
١	٥ـ	٤	٢	١٠٦١٦	١٥ـ	١	٥=	ـ	١	١٠٩٦٠	٩ـ
١	٥ـ	٤	٣	١٠٦٢٥=	١٥ـ	١	٥=	ـ	٢	١٠٩٧٠	ـ
١	٥ـ	٤ـ	٠	١٠٦٣٥ـ	١٦	١	٥=	ـ	٣	١٠٩٧٩=	١٦ـ
١	٥ـ	٤ـ	١	١٠٦٤٥ـ	١٧	١	٥=	ـ	٠	١٠٩٨٩=	٨
١	٥ـ	٤ـ	٢	١٠٦٥٥	١٨ـ	١	٥=	ـ	١	١٠٩٩٩=	٠
١	٥ـ	٤ـ	٣	١٠٦٦٤=	٣٠ـ	١	٥=	ـ	٢	١١٠٠٩ـ	١٧ـ
١	٥ـ	٤ـ	٠	١٠٦٧٤ـ	٢٢ـ	١	٥=	ـ	٣	١١٠١٩ـ	١٠ـ
١	٥ـ	٤ـ	١	١٠٦٨٤ـ	ـ	١	٥=	=	٠	١١٠٢٩ـ	٤

دوکره	جو	[illegible]	دنگ	مثقال	[illegible]	دوکره	جو	[illegible]	دنگ	مثقال	[illegible]
۱۰ـ	۱۱۳۹۰	۰	۳	۵≡	۱	۲۳ـ	۱۱۰۳۹ـ	۲	≡	۵≡	۱
ـ	۱۱۴۰۰–	۱	۳	۵≡	۱	۱۷–	۱۱۰۴۹–	۳	≡	۵≡	۱
۱۱	۱۱۴۱۰–	۲	۳	۵≡	۱	۱۲	۱۱۰۵۹ـ	۳	≡	۵≡	۱
۲۳	۱۱۴۲۰–	۳	۳	۵≡	۱	۷–	۱۱۰۶۹–	۰	۱	۵≡	۱
۸–	۱۱۴۳۰ـ	۰	۳–	۵≡	۱	۳	۱۱۰۷۹–	۱	۱	۵≡	۱
۲۰	۱۱۴۴۰ـ	۱	۳–	۵≡	۱	۲۴	۱۱۰۸۹	۳	۱	۵≡	۱
۷–	۱۱۴۵۰≡	۲	۳–	۵≡	۱	۲۰ـ	۱۱۰۹۹	۳	۱	۵≡	۱
۲۰	۱۱۴۶۰≡	۳	۳–	۵≡	۱	۱۷ـ	۱۱۱۰۹	۰	۱–	۵≡	۱
۸	۱۱۴۷۱	۰	۳ـ	۵≡	۱	۱۵	۱۱۱۱۹	۱	۱–	۵≡	۱
۲۱ـ	۱۱۴۸۱	۱	۳ـ	۵≡	۱	۱۳	۱۱۱۲۹	۲	۱–	۵≡	۱
۱۰ـ	۱۱۴۹۱–	۲	۳ـ	۵≡	۱	۱۱–	۱۱۱۳۹	۳	۱–	۵≡	۱
۰	۱۱۵۰۱ـ	۳	۳ـ	۵≡	۱	۱۰	۱۱۱۴۹	۰	۱ـ	۵≡	۱
۱۵	۱۱۵۱۱ـ	۰	۳≡	۵≡	۱	۹–	۱۱۱۵۹	۱	۱ـ	۵≡	۱
۵–	۱۱۵۲۱≡	۱	۳≡	۵≡	۱	۹	۱۱۱۶۹	۲	۱ـ	۵≡	۱
۳۱–	۱۱۵۳۱≡	۲	۳≡	۵≡	۱	۹–	۱۱۱۷۹	۳	۱ـ	۵≡	۱
۱۲ـ	۱۱۵۴۲	۳	۳≡	۵≡	۱	۹≡	۱۱۱۸۹	۰	۱≡	۵≡	۱
۴	۱۱۵۵۲–	۰	۴	۵≡	۱	۱۰≡	۱۱۱۹۹	۱	۱≡	۵≡	۱
۲۱–	۱۱۵۶۲–	۱	۴	۵≡	۱	۱۲–	۱۱۲۰۹	۲	۱≡	۵≡	۱
۱۴	۱۱۵۷۲ـ	۲	۴	۵≡	۱	۱۴–	۱۱۲۱۹	۳	۱≡	۵≡	۱
۷	۱۱۵۸۲≡	۳	۴	۵≡	۱	۱۶ـ	۱۱۲۲۹	۰	۲	۵≡	۱
ـ	۱۱۵۹۳	۰	۴–	۵≡	۱	۱۹ـ	۱۱۲۳۹	۱	۲	۵≡	۱
۱۹–	۱۱۶۰۳	۱	۴–	۵≡	۱	۲۲≡	۱۱۲۴۹	۲	۲	۵≡	۱
۱۳≡	۱۱۶۱۳–	۲	۴–	۵≡	۱	۱ـ	۱۱۲۵۹–	۳	۲	۵≡	۱
۸ـ	۱۱۶۲۳ـ	۳	۴–	۵≡	۱	۵ـ	۱۱۲۶۹–	۰	۲–	۵≡	۱
۳≡	۱۱۶۳۳≡	۰	۴ـ	۵≡	۱	۱۰–	۱۱۲۷۹–	۱	۲–	۵≡	۱
۲۶ـ	۱۱۶۴۳≡	۱	۴ـ	۵≡	۱	۱۵–	۱۱۲۸۹–	۲	۲–	۵≡	۱
۲۰≡	۱۱۶۵۴	۲	۴ـ	۵≡	۱	۲۰≡	۱۱۲۹۹–	۳	۲–	۵≡	۱
۱۷ـ	۱۱۶۶۴–	۳	۴ـ	۵≡	۱	۱≡	۱۱۳۰۹ـ	۰	۲ـ	۵≡	۱
۱۴ـ	۱۱۶۷۴ـ	۰	۴≡	۵≡	۱	۸–	۱۱۳۱۹ـ	۱	۲ـ	۵≡	۱
۱۲	۱۱۶۸۴≡	۱	۴≡	۵≡	۱	۱۵	۱۱۳۲۹ـ	۲	۲ـ	۵≡	۱
۱۰	۱۱۶۹۵	۲	۴≡	۵≡	۱	۲۲–	۱۱۳۳۹ـ	۳	۲ـ	۵≡	۱
۸–	۱۱۷۰۵–	۳	۴≡	۵≡	۱	۵	۱۱۳۴۹≡	۰	۲≡	۵≡	۱
۷–	۱۱۷۱۵ـ	۰	۵	۵≡	۱	۱۳–	۱۱۳۵۹≡	۱	۲≡	۵≡	۱
۶ـ	۱۱۷۲۵≡	۱	۵	۵≡	۱	۲۲	۱۱۳۶۹≡	۲	۲≡	۵≡	۱
۶–	۱۱۷۳۶	۲	۵	۵≡	۱	۶	۱۱۳۸۰	۳	۲≡	۵≡	۱

[illegible]	مثقال	دنق	انز	جو	دیکو	[illegible]	مثقال	دنق	انز	جو	دیکو
١	٥≦	٥	٣	١١٧٤٦—	٦—	١	٦	١—	٢	١٣١٠٧≦	٢٠≦
١	٥≦	٥—	٠	١١٧٥٦ـ	٧—	١	٦	١—	٣	١٣١١٨—	١٢
١	٥≦	٥—	١	١١٧٦٦≦	٨—	١	٦	١ـ	٠	١٣١٢٨≦	٣≦
١	٥≦	٥—	٢	١١٧٧٧	٩≦	١	٦	١ـ	١	١٣١٣٩	٢١
١	٥≦	٥—	٣	١١٧٨٧—	١١≦	١	٦	١ـ	٢	١٣١٤٩ـ	١٣≦
١	٥≦	٥ـ	٠	١١٧٩٧ـ	١٤—	١	٦	١ـ	٣	١٣١٦٠ـ	٦≦
١	٥≦	٥ـ	١	١١٨٠٧≦	١٧—	١	٦	١≦	٠	١٣١٧٠ـ	ـ
١	٥≦	٥ـ	٢	١١٨١٨	٢٠ـ	١	٦	١≦	١	١٣١٨٠≦	١٩ـ
١	٥≦	٥ـ	٣	١١٨٢٨—	٢٤—	١	٦	١≦	٢	١٣١٩١—	١٣≦
١	٥≦	٥≦	٠	١١٨٣٨≦	٣ـ	١	٦	١≦	٣	١٣٢٠١≦	٨≦
١	٥≦	٥≦	١	١١٨٤٩	٨—	١	٦	٢	٠	١٣٢١٢—	٤
١	٥≦	٥≦	٢	١١٨٥٩ـ	١٣—	١	٦	٢	١	١٣٢٢٢≦	٠
١	٥≦	٥≦	٣	١١٨٦٩ـ	١٩	١	٦	٢	٢	١٣٢٣٣	٢١—
١	٦	٠	٠	١١٨٨٠	٠	١	٦	٢	٣	١٣٢٤٣ـ	١٨
١	٦	٠	١	١١٨٩٠—	٦ـ	١	٦	٢—	٠	١٣٢٥٤	١٥
١	٦	٠	٢	١١٩٠٠ـ	١٣—	١	٦	٢—	١	١٣٢٦٤ـ	١٢ـ
١	٦	٠	٣	١١٩١٠≦	٢٠≦	١	٦	٢—	٢	١٣٢٧٥	١٠ـ
١	٦	—	٠	١١٩٢١—	٣ـ	١	٦	٢—	٣	١٣٢٨٥ـ	٩
١	٦	—	١	١١٩٣١ـ	١١≦	١	٦	٢ـ	٠	١٣٢٩٦	٨
١	٦	—	٢	١١٩٤١≦	٢٠ـ	١	٦	٢ـ	١	١٣٣٠٦ـ	٧ـ
١	٦	—	٣	١١٩٥٢—	٤≦	١	٦	٢ـ	٢	١٣٣١٧	٧—
١	٦	ـ	٠	١١٩٦٢ـ	١٤—	١	٦	٢ـ	٣	١٣٣٢٧ـ	٧ـ
١	٦	ـ	١	١١٩٧٢≦	٢٤—	١	٦	٢≦	٠	١٣٣٣٨	٨—
١	٦	ـ	٢	١١٩٨٣—	٩≦	١	٦	٢≦	١	١٣٣٤٨ـ	٩—
١	٦	ـ	٣	١١٩٩٣ـ	٢٠≦	١	٦	٢≦	٢	١٣٣٥٩	١١
١	٦	≦	٠	١٢٠٠٤	٢—	١	٦	٢≦	٣	١٣٣٦٩ـ	١٣
١	٦	≦	١	١٢٠١٤—	١٥	١	٦	٣	٠	١٣٣٨٠	١٥ـ
١	٦	≦	٢	١٢٠٢٤≦	٩—	١	٦	٣	١	١٣٣٩٠ـ	١٨ـ
١	٦	≦	٣	١٢٠٣٥	١٩	١	٦	٣	٢	١٣٤٠١	٢٢
١	٦	١	٠	١٢٠٤٥ـ	٧—	١	٦	٣	٣	١٣٤١١≦	≦

قی	مثقال	دق	انر	جو	دوکره	قیر	متقال	دق	انر	جو	دوکره
١	٦	٣ـ	١	١٢٤٧٥	١٠ـ	١	٦	٥=	٠	١٢٨٤٧ـ	١٩ـ
١	٦	٣ـ	٣	١٢٤٨٥ـ	١٥ـ	١	٦	٥=	١	١٢٨٥٨ـ	١٦=
١	٦	٣ـ	٣	١٢٤٩٦	٢٢=	١	٦	٥=	٢	١٢٨٦٩	١٥
١	٦	٣=	٠	١٢٥٠٦=	٥ـ	١	٦	٥=	٣	١٢٨٨٠=	١٣ـ
١	٦	٣=	١	١٢٥١٧ـ	١٤	١	٦ـ	٠	٠	١٢٨٩٠ـ	١٢ـ
١	٦	٣=	٣	١٢٥٢٧=	٢٢=	١	٦ـ	٠	١	١٢٩٠١ـ	١٣
١	٦	٣=	٣	١٢٥٣٨ـ	٧	١	٦ـ	٠	٢	١٢٩١٢	١١=
١	٦	٤	٠	١٢٥٤٩	١٦ـ	١	٦ـ	٠	٣	١٢٩٢٣=	١٢
١	٦	٤	١	١٢٥٥٩=	١=	١	٦ـ	ـ	٠	١٢٩٣٣ـ	١٣
١	٦	٤	٣	١٢٥٧٠ـ	١٢ـ	١	٦ـ	ـ	١	١٢٩٤٤ـ	١٤ـ
١	٦	٤	٣	١٢٥٨٠ـ	٢٣ـ	١	٦ـ	ـ	٢	١٢٩٥٥	١٥=
١	٦	٤ـ	٠	١٢٥٩١ـ	٤=	١	٦ـ	ـ	٣	١٢٩٦٥=	١٨
١	٦	٤ـ	١	١٢٦٠٣	٢١=	١	٦ـ	ـ	٠	١٢٩٧٦ـ	٢٠ـ
١	٦	٤ـ	٢	١٢٦١٢=	٩	١	٦ـ	ـ	١	١٢٩٨٧ـ	٢٣ـ
١	٦	٤ـ	٣	١٢٦٢٣ـ	٢١=	١	٦ـ	ـ	٢	١٢٩٩٨ـ	٢
١	٦	٤ـ	٠	١٢٦٣٤	١٠	١	٦ـ	ـ	٣	١٣٠٠٩	٦
١	٦	٤ـ	١	١٢٦٤٤ـ	٢٣=	١	٦ـ	=	٠	١٣٠١٩=	١٠ـ
١	٦	٤ـ	٢	١٢٦٥٥ـ	١٣	١	٦ـ	=	١	١٣٠٣٠ـ	١٥
١		٤ـ	٣	١٢٦٦٦	٢ـ	١	٦ـ	=	٢	١٣٠٤١ـ	٣ـ
١	٦	٤=	٠	١٢٦٧٦ـ	١٧ـ	١	٦ـ	=	٣	١٣٠٥٢ـ	١
١	٦	٤=	١	١٢٦٨٧ـ	٨	١	٦ـ	١	ـ	١٣٠٦٣	٧ـ
١	٦	٤=	٢	١٢٦٩٧ـ	٢٤	١	٦	١	١	[illegible]	[illegible]
[illegible]	٦	٤=	٣	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٦	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١	٦	٥	٠	١٢٧٢٩=	١٣٤ـ	١	٦ـ	١ـ	٠	١٣١٠٦ـ	١ـ
١	٦	٥	٢	١٢٧٤٠ـ	١٧ـ		٦ـ	١ـ	١	١٣١١٧	١٩=
١	٦	٥	٣	١٢٧٥١ـ	١٠ـ	١	٦ـ	١ـ	٢	١٣١٢٨	٢ـ
١	٦	٥ـ	٠	١٢٧٦٢	٤	١	٦ـ	١ـ	٣	١٣١٣٨=	١٢=
١	٦	٥ـ	١	١٢٧٧٢ـ	٢٣	١	٦ـ	١ـ	٠	١٣١٤٩ـ	٢٢ـ
١	٦	٥ـ	٢	١٢٧٨٣ـ	١٧=	١	٦ـ	١ـ	١	١٣١٦٠ـ	١=
١	٦	٥ـ	٣	١٢٧٩٤	٢ـ	١	٦ـ	١ـ	٢	١٣١٧١ـ	١٩ـ
١	٦	٥ـ	٠	١٢٨٠٤=	٨	١	٦ـ	١ـ	٣	١٣١٨٢ـ	٤ـ
١	٦	٥ـ	١	١٢٨١٥ـ	٤	١	٦ـ	١=	٠	١٣١٩٣	١٦
١	٦	٥ـ	٢	١٢٨٢٦ـ	١٠ـ	١	٦ـ	١=	١	١٣٢٠٤	٣
١	٦	٥ـ	٣	١٢٨٣٦=	٢٢	١	٦ـ	١=	٢	١٣٢١٤=	١٥ـ

١	٦ —	٣	٣	١٣٢٢٥	٣ —	١	٦ —	٤	٣	١٣٦٠٩	٣٠ ≡
١	٦ —	٣	٠	١٣٢٣٦	١٦ —	١	٦ —	٤	٣	١٣٦٢٠	١٤ ≡
١	٦ —	٣	١	١٣٢٤٧	٥ ـ	١	٦ —	٤ —	٠	١٣٦٣١	١٩ ≡
١	٦ —	٣	٢	١٣٢٥٨ —	١٩ ـ	١	٦ —	٤ —	١	١٣٦٤٢ —	٢٤
١	٦ —	٣	٣	١٣٢٦٩ —	٩ —	١	٦ —	٤ —	٢	١٣٦٥٣ ـ	٤ —
١	٦ —	٣ —	٠	١٣٢٨٠	٢٤ —	١	٦ —	٤ —	٣	١٣٦٦٤ ـ	١ —
١	٦ —	٣ —	١	١٣٢٩١	١٥	١	٦ —	٤ ـ	٠	١٣٦٧٥ ـ	١٦ —
١	٦ —	٣ —	٢	١٣٣٠٢	٦	١	٦ —	٤ ـ	١	١٣٦٨٦ ـ	٢٣
١	٦ —	٣ —	٣	١٣٣١٣ ≡	٢٣ —	١	٦ —	٤ ـ	٢	١٣٦٩٧ ≡	٥
١	٦ —	٣ ـ	٠	١٣٣٢٣ ≡	١٤ —	١	٦ —	٤ ـ	٣	١٣٧٠٨ ≡	١٢ ≡
١	٦ —	٣ ـ	١	١٣٣٣٤ ≡	٦ ـ	١	٦ —	٤ ≡	٠	١٣٧١٩ ≡	٢٠ ≡
١	٦ —	٣ ـ	٢	١٣٣٤٥ —	٢٤ ـ	١	٦ —	٤ ≡	١	١٣٧٣١	٤ —
١	٦ —	٣ ـ	٣	١٣٣٥٦ —	١٧ ≡	١	٦ —	٤ ≡	٢	١٣٧٤٢	١٣
١	٦ —	٣ ≡	٠	١٣٣٦٧ ـ	١١ —	١	٦ —	٤ ≡	٣	١٣٧٥٣	٢٢ ـ
١	٦ —	٣ ≡	١	١٣٣٧٨ ـ	٥ ـ	١	٦ —	٥	٠	١٣٧٦٤ —	٧ —
١	٦ —	٣ ≡	٢	١٣٣٨٩ ـ	—	١	٦ —	٥	١	١٣٧٧٥ —	١٧ ـ
١	٦ —	٣ ≡	٣	١٣٤٠٠ —	٢٠	١	٦ —	٥	٢	١٣٧٨٦ ـ	٣ —
١	٦ —	٣	٠	١٣٤١١ —	١٥ ـ	١	٦ —	٥	٣	١٣٧٩٧ ـ	١٤ —
١	٦ —	٣	١	١٣٤٢٢ —	١١ ـ	١	٦ —	٥ —	٠	١٣٨٠٨ ≡	١
١	٦ —	٣	٢	١٣٤٣٣ —	٧ ≡	١	٦ —	٥ —	١	١٣٨١٩ ≡	١٣
١	٦ —	٣	٣	١٣٤٤٤ —	٤ ≡	١	٦ —	٥ —	٢	١٣٨٣١	ـ
١	٦ —	٣ —	٠	١٣٤٥٥ —	٢	١	٦ —	٥ —	٣	١٣٨٤٢	١٣ ـ
١	٦ —	٣ —	١	١٣٤٦٦	٢٤ ≡	١	٦ —	٥ ـ	٠	١٣٨٥٣ —	١ ≡
١	٦ —	٣ —	٢	١٣٤٧٧	٢٢ ≡	١	٦ —	٥ ـ	١	١٣٨٦٤ —	١٥ ـ
١	٦ —	٣ —	٣	١٣٤٨٨	٢١ ـ	١	٦ —	٥ ـ	٢	١٣٨٧٥ ـ	٥
١	٦ —	٣ ـ	٠	١٣٤٩٩	٢٠ ـ	١	٦ —	٥ ـ	٣	١٣٨٨٦ ـ	١٩ ـ
١	٦ —	٣ ـ	١	١٣٥١٠	٢٠	١	٦ —	٥ ≡	٠	١٣٨٩٧ ≡	٩ ≡
١	٦ —	٣ ـ	٢	١٣٥٢١	٢٠	١	٦ —	٥ ≡	١	١٣٩٠٩	ـ
١	٦ —	٣ ـ	٣	١٣٥٣٢	٢٠ ـ	١	٦ —	٥ ≡	٢	١٣٩٢٠	١٦ ـ
١	٦ —	٣ ≡	٠	١٣٥٤٣	٢١ —	١	٦ —	٥ ≡	٣	١٣٩٣١ —	٨
١	٦ —	٣ ≡	١	١٣٥٥٤	٢٢ ـ	١	٦ ـ	٠	٠	١٣٩٤٢ ـ	٠
١	٦ —	٣ ≡	٢	١٣٥٦٥	٢٤ —	١	٦ ـ	٠	١	١٣٩٥٣ ـ	١٧ —
١	٦ —	٣ ≡	٣	١٣٥٧٦ —	١ ـ	١	٦ ـ	٠	٢	١٣٩٦٤ ≡	١٠ —
١	٦ —	٤	٠	١٣٥٨٧ —	٤	١	٦ ـ	٠	٣	١٣٩ ٧٩	٣ —
١	٦ —	٤	١	١٣٥٩٨ —	٧ —	١	٦ ـ	—	٠	١٣٩ ٨٧	٢٢ —

	مثقال	دق	امر	جو	دوکره		مثقال	دق	امر	جو	دوکره
١	٦ـ	ـ	١	١٣٩٩٨ـ	١٩ـ	١	٦ـ	٣ـ	٠	١٤٤٩٣≡	٣٠ـ
١	٦ـ	ـ	٢	١٤٠٠٩ـ	١١	١	٦ـ	٣ـ	١	١٤٤٠٤ـ	٥≡
١	٦ـ	ـ	٣	١٤٠٣٠≡	٦ـ	١	٦ـ	٣ـ	٣	١٤٤١٥ـ	١٦ـ
١	٦ـ	ـ	٠	١٤٠٣٢	١≡	١	٦ـ	٣ـ	٣	١٤٤٢٧	٢≡
١	٦ـ	ـ	١	١٤٠٤٣	٢٣≡	١	٦ـ	٣≡	٠	١٤٤٣٨ـ	١٤ـ
١	٦ـ	ـ	٢	١٤٠٥٤ـ	١.٩ـ	١	٦ـ	٣≡	١	١٤٤٤٩≡	١٢ـ
١	٦ـ	ـ	٣	١٤٠٦٥ـ	١٦	١	٦ـ	٣≡	٢	١٤٤٦١	١٤
١	٦ـ	≡	٠	١٤٠٧٦≡	١٣ـ	١	٦ـ	٣≡	٣	١٤٤٧٢ـ	٢
١	٦ـ	≡	١	١٤٠٨٨	١١ـ	١	٦ـ	٣	٠	١٤٤٨٣≡	١٥ـ
١	٦ـ	≡	٢	١٤٠٩٩ـ	٩ـ	١	٦ـ	٣	١	١٤٤٩٥ـ	٤ـ
١	٦ـ	≡	٣	١٤١١٠ـ	٨	١	٦ـ	٣	٢	١٤٥٠٦ـ	١٨≡
١	٦ـ	١	٠	١٤١٢١≡	٧ـ	١	٦ـ	٣	٣	١٤٥١٨	٨ـ
١	٦ـ	١	١	١٤١٣٣	٦≡	١	٦ـ	٣ـ	٠	١٤٥٢٩ـ	٢٣≡
١	٦ـ	١	٢	١٤١٤٤ـ	٦≡	١	٦ـ	٣ـ	١	١٤٥٤٠≡	١٤ـ
١	٦ـ	١	٣	١٤١٥٥ـ	٧ـ	١	٦ـ	٣ـ	٢	١٤٥٥٢ـ	٥≡
١	٦ـ	١ـ	٠	١٤١٦٦≡	٨ـ	١	٦ـ	٣ـ	٣	١٤٥٦٣ـ	٢٢ـ
١	٦ـ	١ـ	١	١٤١٧٨	٩ـ	١	٦ـ	٣ـ	٠	١٤٥٧٥	١٤ـ
١	٦ـ	١ـ	٢	١٤١٨٩ـ	١١ـ	١	٦ـ	٣ـ	١	١٤٥٨٦ـ	٦≡
١	٦ـ	١ـ	٣	١٤٢٠٠ـ	١٣≡	١	٦ـ	٣ـ	٢	١٤٥٩٧≡	٢٤ـ
١	٦ـ	١ـ	٠	١٤٢١١≡	١٦ـ	١	٦ـ	٣ـ	٢	١٤٦٠٩ـ	١٨
١	٦ـ	١ـ	١	١٤٢٢٣	١٩ـ	١	٦ـ	٣≡	٠	١٤٦٢٠≡	١١≡
١	٦ـ	١ـ	٢	١٤٢٣٤ـ	٢٣	١	٦ـ	٣≡	١	١٤٦٣٢ـ	٦
١	٦ـ	١ـ	٣	١٤٢٤٥≡	٢ـ	١	٦ـ	٣≡	٢	١٤٦٤٣≡	≡
١	٦ـ	١≡	٠	١٤٢٥٧	٦≡	١	٦ـ	٣≡	٣	١٤٦٥٥	٢١
١	٦ـ	١≡	١	١٤٢٦٨ـ	١١ـ	١	٦ـ	٤	٠	١٤٦٦٦ـ	١٦ـ
١	٦ـ	١≡	٢	١٤٢٧٩ـ	١٧	١	٦ـ	٤	١	١٤٦٧٨	١٢≡
١	٦ـ	١≡	٣	١٤٢٩٠≡	٢٢≡	١	٦ـ	٤	٢	١٤٦٨٩ـ	٩ـ
١	٦ـ	٢	٠	١٤٣٠٢ـ	٤	١	٦ـ	٤	٣	١٤٧٠١	٦
١	٦ـ	٢	١	١٤٣١٣ـ	١٠≡	١	٦ـ	٤ـ	٠	١٤٧١٢ـ	٣ـ
١	٦ـ	٢	٢	١٤٣٢٤≡	١٨	١	٦ـ	٤ـ	١	١٤٧٢٤	١ـ
١	٦ـ	٢	٣	١٤٣٣٦ـ	≡	١	٦ـ	٤ـ	٢	١٤٧٣٥ـ	٢٤≡
١	٦ـ	٢ـ	٠	١٤٣٤٧ـ	٨≡	١	٦ـ	٤ـ	٣	١٤٧٤٦≡	٢٣ـ
١	٦ـ	٢ـ	١	١٤٣٥٨≡	١٧ـ	١	٦ـ	٤ـ	٠	١٤٧٥٨ـ	٢٢ـ
١	٦ـ	٢ـ	٢	١٤٣٧٠ـ	١ـ	١	٦ـ	٤ـ	١	١٤٧٦٩≡	٢٢ـ
١	٦ـ	٢ـ	٣	١٤٣٨١ـ	١٠≡	١	٦ـ	٤ـ	٣	١٤٧٨١ـ	٢٢ـ

دوکره	جو	اذ	دق	مثقال	ه	دوکره	جو	اذ	دق	مثقال	ه
٣٣ـ	١٥١٩٨—	٣	≡	٦≡	١	٢٢≡	١٤٧٩٢≡	٣	٤≡	ـ٦	١
١٥—	١٥٢١٠	٣	≡	٦≡	١	٢٣≡	١٤٨٠٤—	٠	٤≡	٦ـ	١
٧—	١٥٢٢١≡	٠	١	٦≡	١	—	١٤٨١٢	١	٤≡	٦ـ	١
٢٤≡	١٥٢٣٣—	١	١	٦≡	١	٢—	١٤٨٣٧ـ	٢	٤≡	٦ـ	١
١٧≡	١٥٢٤٥	٣	١	٦≡	١	٤ـ	١٤٨٣٩	٣	٤≡	٦ـ	١
١١—	١٥٢٥٦≡	٣	١	٦≡	١	٧—	١٤٨٥٠ـ	٠	٥	٦ـ	١
٥	١٥٢٦٨ـ	٠	١—	٦≡	١	١٠ـ	١٤٨٦٢	١	٥	٦ـ	١
٢٤ـ	١٥٢٨٠	١	١—	٦≡	١	١٤	١٤٨٧٣ـ	٢	٥	٦ـ	١
١٩—	١٥٢٩١≡	٢	١—	٦≡	١	١٨—	١٤٨٨٥	٣	٥	٦ـ	١
١٤ـ	١٥٣٠٣ـ	٣	١—	٦≡	١	٢٢≡	١٤٨٩٦ـ	٠	٥—	٦ـ	١
١٠	١٥٣١٥—	٠	١ـ	٦≡	١	٢≡	١٤٩٠٨—	١	٥—	٦ـ	١
٦—	١٥٣٢٧	١	١ـ	٦≡	١	٨—	١٤٩١٩≡	٢	٥—	٦ـ	١
٢≡	١٥٣٣٨≡	٢	١ـ	٦≡	١	١٤—	١٤٩٣١—	٣	٥—	٦ـ	١
٢٤≡	١٥٣٥٠—	٣	١ـ	٦≡	١	٢٠ـ	١٤٩٤٢≡	٠	٥ـ	٦ـ	١
٢٢—	١٥٣٦٢	٠	١≡	٦≡	١	٢—	١٤٩٥٤ـ	١	٥ـ	٦ـ	١
٢٠—	١٥٣٧٣≡	١	١≡	٦≡	١	٩ـ	١٤٩٦٦	٢	٥ـ	٦ـ	١
١٨ـ	١٥٣٨٥ـ	٢	١≡	٦≡	١	١٧—	١٤٩٧٧ـ	٣	٥ـ	٦ـ	١
١٧—	١٥٣٩٧—	٣	١≡	٦≡	١	٠ـ	١٤٩٨٩—	٠	٥≡	٦ـ	١
١٦ـ	١٥٤٠٩	٠	٢	٦≡	١	٩	١٥٠٠٠≡	١	٥≡	٦ـ	١
١٦—	١٥٤٢٠≡	١	٢	٦≡	١	١٨	١٥٠١٢—	٢	٥≡	٦ـ	١
١٦ـ	١٥٤٣٢ـ	٢	٢	٦≡	١	٢ـ	١٥٠٢٤	٣	٥≡	٦ـ	١
١٧	١٥٤٤٤—	٣	٢	٦≡	١	١٢ـ	١٥٠٣٥ـ	٠	٠	٦≡	١
١٨	١٥٤٥٦	٠	٢—	٦≡	١	٢٢≡	١٥٠٤٧	١	٠	٦≡	١
١٩ـ	١٥٤٦٧≡	١	٢—	٦≡	١	٨≡	١٥٠٥٨≡	٢	٠	٦≡	١
٢١ـ	١٥٤٧٩ـ	٢	٢—	٦≡	١	٢٠	١٥٠٧٠—	٣	٠	٦≡	١
٢٤	١٥٤٩١—	٣	٢—	٦≡	١	٦≡	١٥٠٨٢	٠	—	٦≡	١
١≡	١٥٥٠٣—	٠	٢ـ	٦≡	١	١٨≡	١٥٠٩٣ـ	١	—	٦≡	١
٥	١٥٥١٥	١	٢ـ	٦≡	١	٦ـ	١٥١٠٥—	٢	—	٦≡	١
٨≡	١٥٥٢٦≡	٢	٢ـ	٦≡	١	١٩ـ	١٥١١٦≡	٣	—	٦≡	١
١٣	١٥٥٣٨ـ	٣	٢ـ	٦≡	١	٨	١٥١٢٨ـ	٠	ـ	٦≡	١
١٧ـ	١٥٥٥٠—	٠	٢≡	٦≡	١	٢٢	١٥١٤٠	١	ـ	٦≡	١
٢٢≡	١٥٥٦٢	١	٢≡	٦≡	١	١١ـ	١٥١٥١≡	٢	ـ	٦≡	١
٣—	١٥٥٧٤	٢	٢≡	٦≡	١	١—	١٥١٦٣ـ	٣	ـ	٦≡	١
٩—	١٥٥٨٥≡	٣	٢≡	٦≡	١	١٦ـ	١٥١٧٥	٠	≡	٦≡	١
١٥ـ	١٥٥٩٧ـ	٠	٣	٦≡	١	٧—	١٥١٨٦≡	١	≡	٦≡	١

درجه	مثقال	نخ	ارز	جو	دوکره	درجه	مثقال	نخ	ارز	جو	دوکره
١	٦	٣	١	١٥٦٠٩	٣٣	١	٦	٥	٠	١٦٠٢٥	١٩
١	٦	٣	٣	١٥٦٢١	٤	١	٦	٥	١	١٦٠٣٧	١٧
١	٦	٣	٣	١٥٦٣٣	١٣	١	٦	٥	٣	١٦٠٤٩	١٦
١	٦	٣	٠	١٥٦٤٤	٣	١	٦	٥	٣	١٦٠٦١	١٥
١	٦	٣	١	١٥٦٥٦	٤	١	٦	٥	٠	١٦٠٧٣	١٤
١	٦	٣	٣	١٥٦٦٨	١٣	١	٦	٥	١	١٦٠٨٥	١٤
١	٦	٣	٣	١٥٦٨٠	٣٣	١	٦	٥	٣	١٦٠٩٧	١٤
١	٦	٣	٠	١٥٦٩٣	٨	١	٦	٥	٣	١٦١٠٩	١٥
١	٦	٣	١	١٥٧٠٤	١٨	١	٦	٥	٠	١٦١٢١	١٦
١	٦	٣	٣	١٥٧١٦	٤	١	٦	٥	١	١٦١٣٣	١٧
١	٦	٣	٣	١٥٧٢٧	١٥	١	٦	٥	٣	١٦١٤٥	١٩
١	٦	٣	٠	١٥٧٣٩	٢	١	٦	٥	٣	١٦١٥٧	٢٢
١	٦	٣	١	١٥٧٥١	١٤	١	٧	٠	٠	١٦١٧٠	٠
١	٦	٣	٣	١٥٧٦٣	٣	١	٧	٠	١	١٦١٨٢	٣
١	٦	٣	٣	١٥٧٧٥	١٥	١	٧	٠	٣	١٦١٩٤	٧
١	٦	٤	٠	١٥٧٨٧	٤	١	٧	٠	٣	١٦٢٠٦	١١
١	٦	٤	١	١٥٧٩٩	١٨	١	٧	ـ	٠	١٦٢١٨	١٦
١	٦	٤	٣	١٥٨١١	٧	١	٧	ـ	١	١٦٢٣٠	٢١
١	٦	٤	٣	١٥٨٢٢	٢٢	١	٧	ـ	٣	١٦٢٤٢	١
١	٦	٤	٠	١٥٨٣٤	١٣	١	٧	ـ	٣	١٦٢٥٤	٧
١	٦	٤	١	١٥٨٤٦	٣	١	٧	ـ	٠	١٦٢٦٦	١٤
١	٦	٤	٣	١٥٨٥٨	٢	١	٧	ـ	١	١٦٢٧٨	٢١
١	٦	٤	٣	١٥٨٧٠	١١	١	٧	ـ	٣	١٦٢٩٠	٣
١	٦	٤	٠	١٥٨٨٢	٣	١	٧	ـ	٣	١٦٣٠٢	١١
١	٦	٤	١	١٥٨٩٤	٢١	١	٧	ـ	٠	١٦٣١٤	١٩
١	٦	٤	٣	١٥٩٠٦	١٤	١	٧	ـ	١	١٦٣٢٦	٣
١	٦	٤	٣	١٥٩١٨	٨	١	٧	ـ	٣	١٦٣٣٨	١٢
١	٦	٤	٠	١٥٩٣٠	٢	١	٧	ـ	٣	١٦٣٥٠	٢٢
١	٦	٤	١	١٥٩٤٢	٢١	١	٧	١	٠	١٦٣٦٣	٧
١	٦	٤	٣	١٥٩٥٤	١٦	١	٧	١	١	١٦٣٧٥	١٧
١	٦	٤	٣	١٥٩٦٦	١١	١	٧	١	٣	١٦٣٨٧	٣
١	٦	٥	٠	١٥٩٧٨	٧	١	٧	١	٣	١٦٣٩٩	١٥
١	٦	٥	١	١٥٩٩٠	٣	١	٧	١	٠	١٦٤١١	٢
١	٦	٥	٣	١٦٠٠٣	٠	١	٧	١	١	١٦٤٢٣	١٤
١	٦	٥	٣	١٦٠١٣	٢٢	١	٧	١	٣	١٦٤٣٥	٢

[illegible]	مثقال	دنق	اقر	حبو	دوكو	[illegible]	مثقال	دنق	اقر	حبو	دوكو
١	٧	١-	٣	١٦٤٤٧=	١٥-	١	٧	٣٣=	٣	١٦٨٧٥-	٩
١	٧	١ـ	٠	١٦٤٦٠	٣=	١	٧	٣ـ	٣	١٦٨٨٧ـ	١٣-
١	٧	١ـ	١	١٦٤٧٣	١٨	١	٧	٣=	٠	١٦٨٩٩=	١٨
١	٧	١ـ	٣	١٦٤٨٤-	٧ـ	١	٧	٣=	١	١٦٩٩١٢	٢٣-
١	٧	١ـ	٣	١٦٤٩٦-	٢٢ـ	١	٧	٣=	٢	١٦٩٢٤ـ	٤
١	٧	١=	٠	١٦٥٠٨ـ	١٣	١	٧	٣=	٣	١٦٩٣٦=	١٠
١	٧	١=	١	١٦٥٢٠=	٣=	١	٧	٤	٠	١٦٩٤٩	١٦ـ
١	٧	١=	٢	١٦٥٣٢=	٢٠	١	٧	٤	١	١٦٩٦١-	٢٣ـ
١	٧	١=	٣	١٦٥٤٥	١٢	١	٧	٤	٢	١٦٩٧٣=	٦
١	٧	٢	٠	١٦٥٥٧-	٤	١	٧	٤	٣	١٦٩٨٦	١٤
١	٧	٢	١	١٦٥٦٩-	٢١=	١	٧	٤-	٠	١٦٩٩٨-	٢٢-
١	٧	٢	٢	١٦٥٨١-	١٥	١	٧	٤-	١	١٧٠١٠=	٦
١	٧	٢	٣	١٦٥٩٣=	٨ـ	١	٧	٤-	٢	١٧٠٢٣	١٥-
١	٧	٢-	٠	١٦٦٠٦	٢ـ	١	٧	٤-	٣	١٧٠٣٥ـ	٠
١	٧	٢-	١	١٦٦١٨	٢٢	١	٧	٤ـ	٠	١٧٠٤٧=	٢٠
١	٧	٢-	٢	١٦٦٣٠-	١٦=	١	٧	٤ـ	١	١٧٠٦٠	١٢=
١	٧	٢-	٣	١٦٦٤٢ـ	١٢-	١	٧	٤ـ	٢	١٧٠٧٢ـ	٦=
١	٧	٢ـ	٠	١٦٦٥٤=	٨	١	٧	٤ـ	٣	١٧٠٨٤=	١٨-
١	٧	٢ـ	١	١٦٦٦٧	٤-	١	٧	٤=	٠	١٧٠٩٧-	٥
١	٧	٢ـ	٢	١٦٦٧٩-	١	١	٧	٤=	١	١٧١٠٩ـ	١٧ـ
١	٧	٢ـ	٣	١٦٦٩١-	٢٣	١	٧	٤=	٢	١٧١٢٢	٥-
١	٧	٢=	٠	١٦٧٠٣ـ	٢٠=	١	٧	٤=	٣	١٧١٣٤-	١٨ـ
١	٧	٢=	١	١٦٧١٥=	١٨=	١	٧	٥	٠	١٧١٤٦=	٧-
١	٧	٢=	٢	١٦٧٢٨	١٧-	١	٧	٥	١	١٧١٥٩	٢١-
١	٧	٢=	٣	١٦٧٤٠-	١٦-	١	٧	٥	٢	١٧١٧١ـ	١١
١	٧	٣	٠	١٦٧٥٢ـ	١٥ـ	١	٧	٥	٣	١٧١٨٤	١
١	٧	٣	١	١٦٧٦٤=	١٥ـ	١	٧	٥-	٠	١٧١٩٦-	١٦ـ
١	٧	٣	٢	١٦٧٧٧	١٥=	١	٧	٥-	١	١٧٢٠٨=	٧ـ
١	٧	٣	٣	١٦٧٨٩-	١٦ـ	١	٧	٥-	٢	١٧٢٢١	٢٣=
١	٧	٣-	٠	١٦٨٠١ـ	١٧-	١	٧	٥-	٣	١٧٢٣٣ـ	١٥=
١	٧	٣-	١	١٦٨١٣=	١٩-	١	٧	٥ـ	٠	١٧٢٤٦	٨
١	٧	٣-	٢	١٦٨٢٦	٢١-	١	٧	٥ـ	١	١٧٢٥٨ـ	=
١	٧	٣-	٣	١٦٨٣٨-	٢٣=	١	٧	٥ـ	٢	١٧٢٧٠=	١٩
١	٧	٣ـ	٠	١٦٨٥٠=	١=	١	٧	٥ـ	٣	١٧٢٨٣-	١٢ـ
١	٧	٣ـ	١	١٦٨٦٣	٥-	١	٧	٥=	٠	١٧٢٩٥=	٦=

عدد	مثقال	دنق	اثر	جو	دوکره
١	٧	٥≡	١	١٧٣١٨—	١—
١	٧	٥≡	٣	١٧٣٢١ـ	٣١—
١	٧	٥≡	٣	١٧٣٣٣	١٦ـ
١	٧—	٠	٠	١٧٣٤٥ـ	١٢ـ
١	٧—	٠	١	١٧٣٥٨	٨≡
١	٧—	٠	٢	١٧٣٧٠ـ	٥ـ
١	٧—	٠	٣	١٧٣٨٣	٢≡
١	٧—	—	٠	١٧٣٩٥ـ	ـ
١	٧—	—	١	١٧٤٠٧≡	٢٣ـ
١	٧—	—	٢	١٧٤٢٠—	٢٢
١	٧—	—	٣	١٧٤٣٢≡	٢١
١	٧—	ـ	٠	١٧٤٤٥—	٢٠ـ
١	٧—	ـ	١	١٧٤٥٧≡	٢٠ـ
١	٧—	ـ	٢	١٧٤٧٠—	٢٠≡
١	٧—	ـ	٣	١٧٤٨٢≡	٢١ـ
١	٧—	≡	٠	١٧٤٩٥—	٢٢≡
١	٧—	≡	١	١٧٥٠٧≡	٢٤ـ
١	٧—	≡	٢	١٧٥٢٠ـ	١ـ
١	٧—	≡	٣	١٧٥٣٣	٤—
١	٧—	١	٠	١٧٥٤٥ـ	٧—
١	٧—	١	١	١٧٥٥٨	١٠≡
١	٧—	١	٢	١٧٥٧٠ـ	١٤≡
١	٧—	١	٣	١٧٥٨٣	١٩
١	٧—	١—	٠	١٧٥٩٥ـ	٢٣≡
١	٧—	١—	١	١٧٦٠٨—	٤
١	٧—	١—	٢	١٧٦٢٠≡	٩≡
١	٧—	١—	٣	١٧٦٣٣—	١٦
١	٧—	١ـ	٠	١٧٦٤٥≡	٢٢ـ
١	٧—	١ـ	١	١٧٦٥٨ـ	٤≡
١	٧—	١ـ	٢	١٧٦٧١	١٣—
١	٧—	١ـ	٣	١٧٦٨٣—	٣٠—
١	٧—	١≡	٠	١٧٦٩٦—	٣ـ
١	٧—	١≡	١	١٧٧٠٨≡	١١—
١	٧—	١≡	٢	١٧٧٢١—	٢١≡
١	٧—	١≡	٣	١٧٧٣٤	٦ـ
١	٧—	٢	٠	١٧٧٤٦ـ	١٦ـ
١	٧—	٢	١	١٧٧٥٩—	٣—
١	٧—	٢	٢	١٧٧٧١≡	١٣—
١	٧—	٢	٣	١٧٧٨٤ـ	—
١	٧—	٢—	٠	١٧٧٩٧	١١≡
١	٧—	٢—	١	١٧٨٠٩ـ	٢٤—
١	٧—	٢—	٢	١٧٨٢٢—	١٣—
١	٧—	٢—	٣	١٧٨٣٥	ـ
١	٧—	٢ـ	٠	١٧٨٤٧ـ	١٤—
١	٧—	٢ـ	١	١٧٨٦٠—	٣ـ
١	٧—	٢ـ	٢	١٧٨٧٢≡	١٨—
١	٧—	٢ـ	٣	١٧٨٨٥ـ	٨—
١	٧—	٢≡	٠	١٧٨٩٨	٢٣≡
١	٧—	٢≡	١	١٧٩١٠≡	١٤≡
١	٧—	٢≡	٢	١٧٩٢٣ـ	٦—
١	٧—	٢≡	٣	١٧٩٣٦	٢٣—
١	٧—	٣	٠	١٧٩٤٨≡	١٥ـ
١	٧—	٣	١	١٧٩٦١ـ	٨—
١	٧—	٣	٢	١٧٩٧٤—	١ـ
١	٧—	٣	٣	١٧٩٨٦≡	٢٠—
١	٧—	٣—	٠	١٧٩٩٩ـ	١٤ـ
١	٧—	٣—	١	١٨٠١٢—	٩
١	٧—	٣—	٢	١٨٠٢٥	٤
١	٧—	٣—	٣	١٨٠٣٧ـ	٢٤ـ
١	٧—	٣ـ	٠	١٨٠٥٠—	٢٠ـ
١	٧—	٣ـ	١	١٨٠٦٢	١٧
١	٧—	٣ـ	٢	١٨٠٧٥≡	١٣≡
١	٧—	٣ـ	٣	١٨٠٨٨ـ	١١
١	٧—	٣≡	٠	١٨١٠١—	٨≡
١	٧—	٣≡	١	١٨١١٤	٧
١	٧—	٣≡	٢	١٨١٢٦≡	٥ـ
١	٧—	٣≡	٣	١٨١٣٩ـ	٤ـ
١	٧—	٤	٠	١٨١٥٢—	٤
١	٧—	٤	١	١٨١٦٥	٤
١	٧—	٤	٢	١٨١٧٧≡	٤ـ

[illegible]	مثقال	دانگ	ارزن	جو	دوکرو	[illegible]	مثقال	دانگ	ارزن	جو	دوکر
١	٧ـ	٤	٣	١٨١٩٠ـ	٥-	١	٧ـ	-	٣	١٨٦٣٩٤=	١٧ـ
١	٧-	٤-	٠	١٨٢٠٣-	٦=	١	٧ـ	-	٣	١٨٦٥٢=	٩-
١	٧-	٤-	١	١٨٢١٦	٨ـ	١	٧ـ	ـ	٠	١٨٦٦٥=	١=
١	٧-	٤-	٣	١٨٢٢٨=	١٠ـ	١	٧ـ	ـ	١	١٨٦٧٨ـ	١٩ـ
١	٧-	٤-	٣	١٨٢٤١ـ	١٣-	١	٧ـ	ـ	٣	١٨٦٩١ـ	١٣
١	٧-	٤ـ	٠	١٨٢٥٤-	١٦-	١	٧ـ	ـ	٣	١٨٧٠٤ـ	٦=
١	٧-	٤ـ	١	١٨٢٦٧	٢٠	١	٧ـ	=	٠	١٨٧١٧ـ	١
١	٧-	٤ـ	٣	١٨٢٧٩=	٢٤	١	٧ـ	=	١	١٨٧٣٠-	٢٠ـ
١	٧-	٤ـ	٣	١٨٢٩٢=	٣-	١	٧ـ	=	٣	١٨٧٤٣-	١٥=
١	٧-	٤=	٠	١٨٣٠٥ـ	٨-	١	٧ـ	=	٣	١٨٧٥٦-	١١-
١	٧-	٤=	١	١٨٣١٨-	١٣ـ	١	٧ـ	١	٠	١٨٧٦٩-	٧-
١	٧-	٤=	٣	١٨٣٣١	١٩-	١	٧ـ	١	١	١٨٧٨٢-	٣=
١	٧-	٤=	٣	١٨٣٤٤	ـ	١	٧ـ	١	٣	١٨٧٩٥-	ـ
١	٧-	٥	٠	١٨٣٥٦=	٧-	١	٧ـ	١	٣	١٨٨٠٨	٢٣
١	٧-	٥	١	١٨٣٦٩ـ	١٤-	١	٧ـ	١-	٠	١٨٨٢١	٢٠=
١	٧-	٥	٣	١٨٣٨٢-	٢٢	١	٧ـ	١-	١	١٨٨٣٤	١٩
١	٧-	٥	٣	١٨٣٩٥-	٥	١	٧ـ	١-	٣	١٨٨٤٧	١٧=
١	٧-	٥-	٠	١٨٤٠٨	١٣ـ	١	٧ـ	١-	٣	١٨٨٦٠	١٢=
١	٧-	٥-	١	١٨٤٢٠=	٢٢-	١	٧ـ	١ـ	٠	١٨٨٧٣	١٦-
١	٧-	٥-	٣	١٨٤٣٣=	٦=	١	٧ـ	١ـ	١	١٨٨٨٦	١٦-
١	٧-	٥-	٣	١٨٤٤٦ـ	١٦ـ	١	٧ـ	١ـ	٣	١٨٨٩٩	١٦=
١	٧-	٥ـ	٠	١٨٤٥٩ـ	١=	١	٧ـ	١ـ	٣	١٨٩١٢	١٧=
١	٧-	٥ـ	١	١٨٤٧٢-	١٢ـ	١	٧ـ	١=	٠	١٨٩٢٥	[illegible]
١	٧-	٥ـ	٣	١٨٤٨٥	٢٣ـ	١	٧ـ	١=	١	١٨٩٣٨	
١	٧-	٥ـ	٣	١٨٤٩٨	١٠-	١	٧ـ	١=	٣	١٨٩٥١	٢٣-
١	٧-	٥=	٠	١٨٥١٠=	٢٢-	١	٧ـ	١=	٣	١٨٩٦٤-	١
١	٧-	٥=	١	١٨٥٢٣=	٩=	١	٧ـ	٢	٠	١٨٩٧٧-	٤
١	٧-	٥=	٣	١٨٥٣٦ـ	٢٢=	١	٧ـ	٢	١	١٨٩٩٠-	٧=
١	٧-	٥=	٣	١٨٥٤٩ـ	١١	١	٧ـ	٢	٣	١٩٠٠٣-	١١=
١	٧ـ	٠	٠	١٨٥٦٢ـ	٠	١	٧ـ	٢	٣	١٩٠١٦-	١٦-
١	٧ـ	٠	١	١٨٥٧٥-	١٤-	١	٧ـ	٢-	٠	١٩٠٢٩-	٢١-
١	٧ـ	٠	٣	١٨٥٨٨-	٤	١	٧ـ	٢-	١	١٩٠٤٢ـ	١ـ
١	٧ـ	-	٣	١٨٦٠١	١٦-	١	٧ـ	٢-	٣	١٩٠٥٥ـ	٧ـ
١	٧ـ	-	٠	١٨٦١٤	٩=	١	٧ـ	٢-	٣	١٩٠٦٨ـ	١٣=
١	٧ـ	-	١	١٨٦٢٧	٢٠	١	٧ـ	٢ـ	٠	١٩٠٨١ـ	٢٠ـ

[illegible]	مثقا	نخ	انر	چو	دوکره	[illegible]	مثقال	دنق	انر	چو	دوکره
١	٧ـ	٢ـ	١	١٩٠٩٤≡	٣≡	١	٧ـ	٤≡	٠	١٩٥٥٥	١١—
١	٧ـ	٢ـ	٣	١٩١٠٧≡	١٠—	١	٧ـ	٤≡	١	١٩٥٧٨—	٩≡
١	٧ـ	٢ـ	٣	١٩١٣٠≡	١٨ـ	١	٧ـ	٤≡	٢	١٩٥٨١ـ	٨ـ
١	٧ـ	٢≡	٠	١٩١٣٤	٢	١	٧ـ	٤≡	٣	١٩٥٩٤≡	٧ـ
١	٧ـ	٢≡	١	١٩١٤٧	١١	١	٧ـ	٥	٠	١٩٥٦٠٨	٧—
١	٧ـ	٢≡	٢	١٩١٦—	٢٠—	١	٧ـ	٥	١	١٩٦٢١—	٧—
١	٧ـ	٢≡	٣	١٩١٧٣—	٥—	١	٧ـ	٥	٣	١٩٦٣٤ـ	٧≡
١	٧ـ	٣	٠	١٩١٨٦—	١٥ـ	١	٧ـ	٥	٣	١٩٦٤٧≡	٨≡
١	٧ـ	٣	١	١٩١٩٩ـ	١—	١	٧ـ	٥—	٠	١٩٦٦١	١٠—
١	٧ـ	٣	٢	١٩٢١٢ـ	١٣ـ	١	٧ـ	٥—	١	١٩٦٧٤—	١٣—
١	٧ـ	٣	٣	١٩٢٢٥ـ	٢٤—	١	٧ـ	٥—	٢	١٩٦٨٧ـ	١٤ـ
١	٧ـ	٣—	٠	١٩٢٣٨≡	١١—	١	٧ـ	٥—	٣	١٩٧٠٠≡	١٧—
١	٧ـ	٣—	١	١٩٢٥١≡	٢٤	١	٧ـ	٥ـ	٠	١٩٧١٤	٢٠ـ
١	٧ـ	٣—	٢	١٩٢٦٥	١٢	١	٧ـ	٥ـ	١	١٩٧٢٧—	٢٤—
١	٧ـ	٣—	٣	١٩٢٧٨—	—	١	٧ـ	٥ـ	٢	١٩٧٤٠≡	٣—
١	٧ـ	٣ـ	٠	١٩٢٩١—	١٤—	١	٧ـ	٥ـ	٣	١٩٧٥٤	٨
١	٧ـ	٣ـ	١	١٩٣٠٤ـ	٣ـ	١	٧ـ	٥≡	٠	١٩٧٦٧—	١٣
١	٧ـ	٣ـ	٢	١٩٣١٧ـ	١٨ـ	١	٧ـ	٥≡	١	١٩٧٨٠ـ	١٨—
١	٧ـ	٣ـ	٣	١٩٣٣٠≡	٨≡	١	٧ـ	٥≡	٢	١٩٧٩٣≡	٢٤—
١	٧ـ	٣≡	٠	١٩٣٤٣≡	٢٤—	١	٧ـ	٥≡	٣	١٩٨٠٧—	٥≡
١	٧ـ	٣≡	١	١٩٣٥٧	١٥ـ	١	٧≡	٠	٠	١٩٨٢٠ـ	١٢ـ
١	٧ـ	٣≡	٢	١٩٣٧٠—	٧	١	٧≡	٠	١	١٩٨٣٣≡	١٩≡
١	٧ـ	٣≡	٣	١٩٣٨٣—	٢٤—	١	٧≡	٠	٣	١٩٨٤٧—	٢ـ
١	٧ـ	٤	٠	١٩٣٩٦ـ	١٦ـ	١	٧≡	٠	٣	١٩٨٦٠ـ	١٠ـ
١	٧ـ	٤	١	١٩٤٠٩≡	٩ـ	١	٧≡	—	٠	١٩٨٧٣≡	١٩—
١	٧ـ	٤	٢	١٩٤٢٣	٣	١	٧≡	—	١	١٩٨٨٧—	٣—
١	٧ـ	٤	٣	١٩٤٣٦	٢١≡	١	٧≡	—	٢	١٩٩٠٠ـ	١٢≡
١	٧ـ	٤—	٠	١٩٤٤٩—	١٧	١	٧≡	—	٣	١٩٩١٣≡	٢٢ـ
١	٧ـ	٤—	١	١٩٤٦٢ـ	١٠≡	١	٧≡	ـ	٠	١٩٩٢٧—	٨
١	٧ـ	٤—	٢	١٩٤٧٥≡	٦	١	٧≡	ـ	١	١٩٩٤٠ـ	١٨≡
١	٧ـ	٤—	٣	١٩٤٨٩	١ـ	١	٧≡	ـ	٢	١٩٩٥٤	٥
١	٧ـ	٤ـ	٠	١٩٥٠٢	٢٢ـ	١	٧≡	ـ	٣	١٩٩٦٧—	١٦≡
١	٧ـ	٤ـ	١	١٩٥١٥—	١٩	١	٧≡	≡	٠	١٩٩٨٠≡	٤
١	٧ـ	٤ـ	٢	١٩٥٢٨ـ	١٦	١	٧≡	≡	١	١٩٩٩٤	١٦≡
١	٧ـ	٤ـ	[illegible]	١٩٥٤١	٣ـ	١	٧≡	≡	٢	٢٠٠٠٧ـ	٤≡

نمره	مثقال	دانگ	اخر	جو	دوکرم	نمره	مثقال	دانگ	اخر	جو	دوکرم
۱	۷ ≡	≡	۳	۳۰۰۲۰ ≡	۱۸ —	۱	۷ ≡	۳	۲	۳۰۴۹۲	۲۳ ـ
۱	۷ ≡	۱	۰	۳۰۰۳۴ —	۷ —	۱	۷ ≡	۳	۳	۳۰۵۰۰ ≡	۳ —
۱	۷ ≡	۱	۱	۳۰۰۴۷ ـ	۲۱ ≡	۱	۷ ≡	۳ —	۰	۳۰۵۱۹ —	۸ —
۱	۷ ≡	۱	۲	۳۰۰۶۱	۱۱ ـ	۱	۷ ≡	۳ —	۱	۳۰۵۳۲ ≡	۱۳ ≡
۱	۷ ≡	۱	۳	۳۰۰۷۴ ـ	۱ ≡	۱	۷ ≡	۳ —	۰۲	۳۰۵۴۶ —	۱۹ ≡
۱	۷ ≡	۱ —	۰	۳۰۰۸۷ ≡	۱۷ ـ	۱	۷ ≡	۳ —	۳	۳۰۵۶۰	۱ —
۱	۷ ≡	۱ —	۱	۳۰۱۰۱ —	۸ ≡	۱	۷ ≡	۳ ـ	۰	۳۰۵۷۳ ـ	۸
۱	۷ ≡	۱ —	۲	۳۰۱۱۴ ≡	ـ	۱	۷ ≡	۳ ـ	۱	۳۰۵۸۷	۱۵ —
۱	۷ ≡	۱ —	۳	۳۰۱۲۸	۱۷ ـ	۱	۷ ≡	۳ —	۲	۳۰۶۰۰ ـ	۲۳
۱	۷ ≡	۱ ـ	۰	۳۰۱۴۱ ـ	۱۰	۱	۷ ≡	۳ ـ	۳	۳۰۶۱۴ —	۶ —
۱	۷ ≡	۱ ـ	۱	۳۰۱۵۵	۳ —	۱	۷ ≡	۳ ≡	۰	۳۰۶۲۷ ≡	۱۵
۱	۷ ≡	۱ ـ	۲	۳۰۱۶۸ —	۲۱ ـ	۱	۷ ≡	۳ ≡	۱	۳۰۶۴۱ —	۲۴
۱	۷ ≡	۱ ـ	۳	۳۰۱۸۱ ≡	۱۵ ـ	۱	۷ ≡	۳ ≡	۲	۳۰۶۵۵	۸ ≡
۱	۷ ≡	۱ ≡	۰	۳۰۱۹۵ —	۹ ≡	۱	۷ ≡	۳ ≡	۳	۳۰۶۶۸ ـ	۱۸ ≡
۱	۷ ≡	۱ ≡	۱	۳۰۲۰۸ ≡	۴ ـ	۱	۷ ≡	۴	۰	۳۰۶۸۲ —	۴
۱	۷ ≡	۱ ≡	۲	۳۰۲۲۲	۲۴ ≡	۱	۷ ≡	۴	۱	۳۰۶۹۵ ≡	۱۵
۱	۷ ≡	۱ ≡	۳	۳۰۲۳۵ ـ	۲ ـ	۱	۷ ≡	۴	۲	۳۰۷۰۹ ـ	۱ —
۱	۷ ≡	۲	۰	۳۰۲۴۹	۱۶ ـ	۱	۷ ≡	۴	۳	۳۰۷۲۳	۱۳ —
۱	۷ ≡	۲	۱	۳۰۲۶۲ ـ	۱۳ —	۱	۷ ≡	۴ —	۰	۳۰۷۳۶ ≡	ـ
۱	۷ ≡	۲	۲	۳۰۲۷۶	۱۰ —	۱	۷ ≡	۴ —	۱	۳۰۷۵۰ —	۱۳
۱	۷ ≡	۲	۳	۳۰۲۸۹ ـ	۷ ≡	۱	۷ ≡	۴ —	۲	۳۰۷۶۴	۱ —
۱	۷ ≡	۲ —	۰	۳۰۳۰۳	۵ ـ	۱	۷ ≡	۴ —	۳	۳۰۷۷۷ ـ	۱۴ ≡
۱	۷ ≡	۲ —	۱	۳۰۳۱۶ ـ	۴	۱	۷ ≡	۴ ـ	۰	۳۰۷۹۱ —	۳ ≡
۱	۷ ≡	۲ —	۲	۳۰۳۳۰	۲ ≡	۱	۷ ≡	۴ ـ	۱	۳۰۸۰۴ ≡	۱۸ —
۱	۷ ≡	۲ —	۳	۳۰۳۴۳ ـ	۲	۱	۷ ≡	۴ ـ	۲	۳۰۸۱۸ ـ	۸ —
۱	۷ ≡	۲ ـ	۰	۳۰۳۵۷	۱ ≡	۱	۷ ≡	۴ ـ	۳	۳۰۸۳۲	۲۳ ≡
۱	۷ ≡	۲ ـ	۱	۳۰۳۷۰ ـ	۲	۱	۷ ≡	۴ ≡	۰	۳۰۸۴۵ ≡	۱۴ ـ
۱	۷ ≡	۲ ـ	۲	۳۰۳۸۴	۲ ـ	۱	۷ ≡	۴ ≡	۱	۳۰۸۵۹ ـ	۵ ≡
۱	۷ ≡	۲ ـ	۳	۳۰۳۹۷ ـ	۳ ـ	۱	۷ ≡	۴ ≡	۲	۳۰۸۷۳	۲ ـ
۱	۷ ≡	۲ ≡	۰	۳۰۴۱۱	۵	۱	۷ ≡	۴ ≡	۳	۳۰۸۸۶ ≡	۱۴ ـ
۱	۷ ≡	۲ ≡	۱	۳۰۴۲۴ ـ	۷	۱	۷ ≡	۵	۰	۳۰۹۰۰ ـ	۷ —
۱	۷ ≡	۲ ≡	۲	۳۰۴۳۸	۹ ـ	۱	۷ ≡	۵	۱	۳۰۹۱۴ —	—
۱	۷ ≡	۲ ≡	۳	۳۰۴۵۱ ـ	۱۳ —	۱	۷ ≡	۵	۲	۳۰۹۲۷ ≡	۱۸ ≡
۱	۷ ≡	۳	۰	۳۰۴۶۵	۱۵ ـ	۱	۷ ≡	۵	۳	۳۰۹۴۱ ـ	۱۳ ≡
۱	۷ ≡	۳	۱	۳۰۴۷۸ ـ	۱۶ —	۱	۷ ≡	۵ —	۰	۳۰۹۵۵ —	۷ —

درجه	مثقال	دق	اثر	چوق	دوكره
١	٧≡	٥-	١	٢٠٩٦٩	٢
١	٧≡	٥-	٢	٢٠٩٨٢ـ	٢٢-
١	٧≡	٥-	٣	٢٠٩٩٦-	١٨
١٠	٧≡	٥ـ	٠	٢١٠١٠	١٤-
١	٧≡	٥ـ	١	٢١٠٢٣≡	١١
١	٧≡	٥ـ	٢	٢١٠٣٧ـ	٨
١	٧≡	٥ـ	٣	٢١٠٥١-	٥ـ
١	٧≡	٥≡	٠	٢١٠٦٥	٣ـ
١	٧≡	٥≡	١	٢١٠٧٨≡	٢
١	٧≡	٥≡	٢	٢١٠٩٢ـ	≡
١	٧≡	٥≡	٣	٢١١٠٦-	-
١	٨	٠	٠	٢١١٢٠	٠
١	٨	٠	١	٢١١٣٣≡	-
١	٨	٠	٢	٢١١٤٧ـ	≡
١	٨	٠	٣	٢١١٦١-	٢
١	٨	-	٠	٢١١٧٥	٣ـ
١	٨	-	١	٢١١٨٨≡	٥ـ
١	٨	-	٢	٢١٢٠٢ـ	٨
١	٨	-	٣	٢١٢١٦-	١١
١	٨	ـ	٠	٢١٢٣٠	١٤-
١	٨	ـ	١	٢١٢٤٣≡	١٨
١	٨	ـ	٢	٢١٢٥٧ـ	٢٢-
١	٨	ـ	٣	٢١٢٧١ـ	٢
١	٨	≡	٠	٢١٢٨٥-	٧-
١	٨	≡	١	٢١٢٩٩	١٢≡
١	٨	≡	٢	٢١٣١٢≡	١٨≡
١	٨	≡	٣	٢١٣٢٦≡	-
١	٨	١	٠	٢١٣٤٠ـ	٧-
١	٨	١	١	٢١٣٥٤-	١٤ـ
١	٨	١	٢	٢١٣٦٨	٢٢ـ
١	٨	١	٣	٢١٣٨٢	٥≡
١	٨	١-	٠	٢١٣٩٥≡	١٤ـ
١	٨	١-	١	٢١٤٠٩ـ	٢٣≡
١	٨	١-	٢	٢١٤٢٣ـ	٨-
١	٨	١-	٣	٢١٤٣٧-	١٨-

درجه	مثقال	دق	اثر	چوق	دوكره
١	٨	١ـ	٠	٢١٤٥١-	٣≡
١	٨	١ـ	١	٢١٤٦٥	١٤≡
١	٨	١ـ	٢	٢١٤٧٩	١-
١	٨	١ـ	٣	٢١٤٩٢≡	١٣
١	٨	١≡	٠	٢١٥٠٦≡	ـ
١	٨	١≡	١	٢١٥٢٠ـ	١٣-
١	٨	١≡	٢	٢١٥٣٤ـ	١-
١	٨	١≡	٣	٢١٥٤٨-	١٥
١	٨	٢	٠	٢١٥٦٢-	٤
١	٨	٢	١	٢١٥٧٦	١٨≡
١	٨	٢	٢	٢١٥٩٠	٨≡
١	٨	٢	٣	٢١٦٠٣≡	٢٤-
١	٨	٢-	٠	٢١٦١٧≡	١٥
١	٨	٢-	١	٢١٦٣١≡	٦-
١	٨	٢-	٢	٢١٦٤٥ـ	٢٣
١	٨	٢-	٣	٢١٦٥٩ـ	١٥-
١	٨	٢ـ	٠	٢١٦٧٣ـ	٨
١	٨	٢ـ	١	٢١٦٨٧ـ	١-
١	٨	٢ـ	٢	٢١٧٠١-	١٩≡
١	٨	٢ـ	٣	٢١٧١٥-	١٣≡
١	٨	٢≡	٠	٢١٧٢٩-	٨-
١	٨	٢≡	١	٢١٧٤٣-	٣
١	٨	٢≡	٢	٢١٧٥٧	٢٣ـ
١	٨	٢≡	٣	٢١٧٧١	١٩-
١	٨	٣	٠	٢١٧٨٥	١٥ـ
١	٨	٣	١	٢١٧٩٩	١٣-
١	٨	٣	٢	٢١٨١٣	٩ـ
١	٨	٣	٣	٢١٨٢٧	٧
١	٨	٣-	٠	٢١٨٤١	٥
١	٨	٣-	١	٢١٨٥٥	٣ـ
١	٨	٣-	٢	٢١٨٦٩	٢ـ
١	٨	٣-	٣	٢١٨٨٣	٢
١	٨	٣ـ	٠	٢١٨٩٧	١≡
١	٨	٣ـ	١	٢١٩١١	٢
١	٨	٣ـ	٢	٢١٩٢٥	٢≡

[illegible]	مثقال	دنق	انز	چو	دوكره
١	٨	٣ـ	٣	٣١٩٣٩	٤
١	٨	٣≛	٠	٣١٩٥٣	٥ـ
١	٨	٣≛	١	٣١٩٦٧	٧≛
١	٨	٣≛	٣	٣١٩٨١	١٠−
١	٨	٣≛	٣	٣١٩٩٥	١٣−
١	٨	٤	٠	٣٢٠٠٩	١٦ـ
١	٨	٤	١	٣٢٠٢٣	٣٠ـ
١	٨	٤	٣	٣٢٠٣٧	٢٤≛
١	٨	٤	٣	٣٢٠٥١−	٤ـ
١	٨	٤−	٠	٣٢٠٦٥−	٩≛
١	٨	٤−	١	٣٢٠٧٩−	١٥ـ
١	٨	٤−	٣	٣٢٠٩٣−	٢١ـ
١	٨	٤−	٣	٣٢١٠٧ـ	٣
١	٨	٤ـ	٠	٣٢١٢١ـ	١٠
١	٨	٤ـ	١	٣٢١٣٥ـ	١٧ـ
١	٨	٤ـ	٣	٣٢١٤٩≛	ـ
١	٨	٤ـ	٣	٣٢١٦٣≛	٨≛
١	٨	٤≛	٠	٣٢١٧٧≛	١٧ـ
١	٨	٤≛	١	٣٢١٩٢	١≛
١	٨	٤≛	٣	٣٢٢٠٦	١١ـ
١	٨	٤≛	٣	٣٢٢٢٠	٢١≛
١	٨	٥	٠	٣٢٢٣٤−	٧−
١	٨	٥	١	٣٢٢٤٨−	١٨−
١	٨	٥	٣	٣٢٢٦٢ـ	٤≛
١	٨	٥	٣	٣٢٢٧٦ـ	١٦≛
١	٨	٥−	٠	٣٢٢٩٠≛	٤
١	٨	٥−	١	٣٢٣٠٤≛	١٦≛
١	٨	٥−	٣	٣٢٣١٩	٥
١	٨	٥−	٣	٣٢٣٣٣	١٨≛
١	٨	٥ـ	٠	٣٢٣٤٧−	٨
١	٨	٥ـ	١	٣٢٣٦١−	٢٢ـ
١	٨	٥ـ	٣	٣٢٣٧٥ـ	١٢≛
١	٨	٥ـ	٣	٣٢٣٨٩≛	٣−
١	٨	٥≛	٠	٣٢٤٠٣≛	١٩−
١	٨	٥≛	١	٣٢٤١٨	١٠ـ

[illegible]	مثقال	دنق	انز	چو	دوكره
١	٨	٥≛	٣	٣٢٤٣٢−	٣ـ
١	٨	٥≛	٣	٣٢٤٤٦−	١٩≛
١	٨−	٠	٠	٣٢٤٦٠ـ	١٢−
١	٨−	٠	١	٣٢٤٧٤≛	٥≛
١	٨−	٠	٣	٣٢٤٨٨≛	٢٤−
١	٨−	٠	٣	٣٢٥٠٣	١٨−
١	٨−	−	٠	٣٢٥١٧−	١٣
١	٨−	−	١	٣٢٥٣١ـ	٨
١	٨−	−	٣	٣٢٥٤٥≛	٣−
١	٨−	−	٣	٣٢٥٥٩≛	٢٤−
١	٨−	ـ	٠	٣٢٥٧٤	٢٠ـ
١	٨−	ـ	١	٣٢٥٨٨−	١٧−
١	٨−	ـ	٣	٣٢٦٠٢ـ	١٤ـ
١	٨−	ـ	٣	٣٢٦١٦≛	١٢−
١	٨−	≛	٠	٣٢٦٣١	١٠−
١	٨−	≛	١	٣٢٦٤٥−	٨≛
١	٨−	≛	٣	٣٢٦٥٩ـ	٧≛
١	٨−	≛	٣	٣٢٦٧٣≛	٧−
١	٨−	١	٠	٣٢٦٨٨	٧−
١	٨−	١	١	٣٢٧٠٢−	٧ـ
١	٨−	١	٣	٣٢٧١٦ـ	٨−
١	٨−	١	٣	٣٢٧٣٠≛	٩≛
١	٨−	١−	٠	٣٢٧٤٥	١١−
١	٨−	١−	١	٣٢٧٥٩−	١٣ـ
١	٨−	١−	٣	٣٢٧٧٣ـ	١٦
١	٨−	١−	٣	٣٢٧٨٧≛	١٩
١	٨−	١ـ	٠	٣٢٨٠٢	٢٢ـ
١	٨−	١ـ	١	٣٢٨١٦ـ	١ـ
١	٨−	١ـ	٣	٣٢٨٣٠≛	٦
١	٨−	١ـ	٣	٣٢٨٤٥	١٠≛
١	٨−	١≛	٠	٣٢٨٥٩−	١٦
١	٨−	١≛	١	٣٢٨٧٣ـ	٢١≛
١	٨−	١≛	٣	٣٢٨٨٨	٣
١	٨−	١≛	٣	٣٢٩٠٢−	٩ـ
١	٨−	٢	٠	٣٢٩١٦ـ	١٦ـ

	مثقال	رتی	انز	جو	دوکره		مثقال	رتی	انز	جو	دوکره
١	٨—	٢	١	٢٣٩٣٠≡	٢٤—	١	٨—	٤—	٠	٢٣٤٣٥	١٩—
١	٨—	٢	٣	٢٣٩٤٥—	٧	١	٨—	٤—	١	٢٣٤٤٩ـ	١٧≡
١	٨—	٢	٣	٢٣٩٥٩ـ	١٥ـ	١	٨—	٤—	٢	٢٣٤٦٤	١٦≡
١	٨—	٢—	٠	٢٣٩٧٣≡	٢٤—	١	٨—	٤—	٣	٢٣٤٧٨ـ	١٦ـ
١	٨—	٢—	١	٢٣٩٨٨—	٨≡	١	٨—	٤ـ	٠	٢٣٤٩٣	١٦—
١	٨—	٢—	٣	٢٣٠٠٢ـ	١٨ـ	١	٨—	٤ـ	١	٢٣٥٠٧ـ	١٦≡
١	٨—	٢—	٣	٢٣٠١٧	٣ـ	١	٨—	٤ـ	٢	٢٣٥٢٢	١٧≡
١	٨—	٢ـ	٠	٢٣٠٣١—	١٤—	١	٨—	٤ـ	٣	٢٣٥٣٦ـ	١٩
١	٨—	٢ـ	١	٢٣٠٤٥≡	—	١	٨—	٤≡	٠	٢٣٥٥١	٢٠≡
١	٨—	٢ـ	٢	٢٣٠٦٠	١٢	١	٨—	٤≡	١	٢٣٥٦٥ـ	٢٣
١	٨—	٢ـ	٣	٢٣٠٧٤—	٢٤	١	٨—	٤≡	٢	٢٣٥٨٠—	ـ
١	٨—	٢≡	٠	٢٣٠٨٨≡	١١—	١	٨—	٤≡	٣	٢٣٥٩٤≡	٣≡
١	٨—	٢≡	١	٢٣١٠٣	٢٤—	١	٨—	٥	٠	٢٣٦٠٩—	٧—
١	٨—	٢≡	٢	٢٣١١٧ـ	١٢ـ	١	٨—	٥	١	٢٣٦٢٣≡	١١—
١	٨—	٢≡	٣	٢٣١٣٢	١—	١	٨—	٥	٢	٢٣٦٣٨—	١٥≡
١	٨—	٣	٠	٢٣١٤٦—	١٥ـ	١	٨—	٥	٣	٢٣٦٥٢≡	٢٠ـ
١	٨—	٣	١	٢٣١٦٠≡	٥—	١	٨—	٥—	٠	٢٣٦٦٧ـ	١
١	٨—	٣	٢	٢٣١٧٥	٢٠—	١	٨—	٥—	١	٢٣٦٨٢	٦≡
١	٨—	٣	٣	٢٣١٨٩ـ	١١	١	٨—	٥—	٢	٢٣٦٩٦ـ	١٣
١	٨—	٣—	٠	٢٣٢٠٤	٢	١	٨—	٥—	٣	٢٣٧١١	١٩≡
١	٨—	٣—	١	٢٣٢١٨—	١٨ـ	١	٨—	٥ـ	٠	٢٣٧٢٥≡	١≡
١	٨—	٣—	٢	٢٣٢٣٢≡	١٠—	١	٨—	٥ـ	١	٢٣٧٤٠—	٩—
١	٨—	٣—	٣	٢٣٢٤٧—	٢≡	١	٨—	٥ـ	٢	٢٣٧٥٤≡	١٧ـ
١	٨—	٣ـ	٠	٢٣٢٦١—	٢٠ـ	١	٨—	٥ـ	٣	٢٣٧٦٩ـ	≡
١	٨—	٣ـ	١	٢٣٢٧٦	١٢≡	١	٨—	٥≡	٠	٢٣٧٨٤	٩≡
١	٨—	٣ـ	٢	٢٣٢٩٠ـ	٧ـ	١	٨—	٥≡	١	٢٣٧٩٨ـ	١٩—
١	٨—	٣ـ	٣	٢٣٣٠٥	١ـ	١	٨—	٥≡	٢	٢٣٨١٣—	٤
١	٨—	٣≡	٠	٢٣٣١٩—	٢١—	١	٨—	٥≡	٣	٢٣٨٢٧≡	١٤—
١	٨—	٣≡	١	٢٣٣٣٣≡	١٦—	١	٨ـ	-	٠	٢٣٨٤٢ـ	٠
١	٨—	٣≡	٢	٢٣٣٤٨—	١١≡	١	٨ـ	-	١	٢٣٨٥٧	١١—
١	٨—	٣≡	٣	٢٣٣٦٢≡	٧≡	١	٨ـ	-	٢	٢٣٨٧١ـ	٢٢≡
١	٨—	٤	٠	٢٣٣٧٧—	٤	١	٨ـ	-	٣	٢٣٨٨٦—	٩≡
١	٨—	٤	١	٢٣٣٩١≡	١	١	٨ـ	—	٠	٢٣٩٠٠≡	٢٢—
١	٨—	٤	٢	٢٣٤٠٦	٢٣—	١	٨ـ	—	١	٢٣٩١٥ـ	١٠—
١	٨—	٤	٣	٢٣٤٢٠ـ	٢١	١	٨ـ	—	٢	٢٣٩٣٠	٢٣≡

	مثقال	دنگ	انز	جو	دوکرم		مثقال	دنگ	انز	جو	دوکرم
١	٨ـ	—	٣	٣٣٩٤٤≡	١٣ـ	١	٨ـ	٣—	٣	٣٤٤٦٠	٤
١	٨ـ	ـ	-	٣٣٩٥٩ـ	١≡	١	٨ـ	٣ـ	٣	٣٤٤٧٤≡	٩
١	٨ـ	ـ	١	٣٣٩٧٤	١٦ـ	١	٨ـ	٣≡	٠	٣٤٤٨٩ـ	١٤ـ
١	٨ـ	ـ	٣	٣٣٩٨٨≡	٦≡	١	٨ـ	٣≡	١	٣٤٥٠٤ـ	٣٠—
١	٨ـ	ـ	٣	٣٤٠٠٣—	٣٣—	١	٨ـ	٣≡	٣	٣٤٥١٩—	١ـ
١	٨ـ	≡	-	٣٤٠١٨	٣٣ـ	١	٨ـ	٣≡	٣	٣٤٥٣٤	٨—
١	٨ـ	≡	١	٣٤٠٣٣≡	٥	١	٨ـ	٣	٠	٣٤٥٤٨≡	١٥ـ
١	٨ـ	≡	٣	٣٤٠٤٧—	٢٢	١	٨ـ	٣	١	٣٤٥٦٣ـ	٢٣—
١	٨ـ	≡	٣	٣٤٠٦٣	١٤—	١	٨ـ	٣	٣	٣٤٥٧٨ـ	٦—
١	٨ـ	١	٠	٣٤٠٧٦≡	٧—	١	٨ـ	٣	٣	٣٤٥٩٣—	١٤≡
١	٨ـ	١	١	٣٤٠٩١ـ	ـ	١	٨ـ	٣—	٠	٣٤٦٠٨	٢٣≡
١	٨ـ	١	٣	٣٤١٠٦	١٩—	١	٨ـ	٣—	١	٣٤٦٢٣	٨—
١	٨ـ	١	٣	٣٤١٢٠≡	١٣ـ	١	٨ـ	٣—	٣	٣٤٦٣٧≡	١٨—
١	٨ـ	١—	٠	٣٤١٣٥ـ	٨—	١	٨ـ	٣—	٣	٣٤٦٥٢≡	٣ـ
١	٨ـ	١—	١	٣٤١٥٠—	٣—	١	٨ـ	٣ـ	٠	٣٤٦٦٧ـ	١٤—
١	٨ـ	١—	٣	٣٤١٦٤≡	٢٤	١	٨ـ	٣ـ	١	٣٤٦٨٢ـ	ـ
١	٨ـ	١—	٣	٣٤١٧٩ـ	٢٠	١	٨ـ	٣ـ	٣	٣٤٦٩٧—	١٢—
١	٨ـ	١ـ	-	٣٤١٩٤—	١٦—	١	٨ـ	٣ـ	٣	٣٤٧١٢	٢٤—
١	٨ـ	١ـ	١	٣٤٢٠٩	١٣—	١	٨ـ	٣≡	٠	٣٤٧٢٧	١١≡
١	٨ـ	١ـ	٣	٣٤٢٢٣≡	١٠ـ	١	٨ـ	٣≡	١	٣٤٧٤٢	٠
١	٨ـ	١ـ	٣	٣٤٢٣٨ـ	٨ـ	١	٨ـ	٣≡	٣	٣٤٧٥٦≡	١٣—
١	٨ـ	١≡	-	٣٤٢٥٣—	٦≡	١	٨ـ	٣≡	٣	٣٤٧٧١≡	٣—
١	٨ـ	١≡	١	٣٤٢٦٨	٥—	١	٨ـ	٤	٠	٣٤٧٨٦ـ	١٦ـ
١	٨ـ	١≡	٣	٣٤٢٨٢≡	٤ـ	١	٨ـ	٤	١	٣٤٨٠١ـ	٦ـ
١	٨ـ	١≡	٣	٣٤٢٩٧ـ	٤	١	٨ـ	٤	٣	٣٤٨١٦—	٢١≡
١	٨ـ	٢	٠	٣٤٣١٢—	٤	١	٨ـ	٤	٣	٣٤٨٣١—	١٢—
١	٨ـ	٢	١	٣٤٣٢٧	٤ـ	١	٨ـ	٤—	٠	٣٤٨٤٦—	٣ـ
١	٨ـ	٢	٣	٣٤٣٤١≡	٥ـ	١	٨ـ	٤—	١	٣٤٨٦١	٢٠
١	٨ـ	٢	٣	٣٤٣٥٦ـ	٧	١	٨ـ	٤—	٣	٣٤٨٧٦	١٢—
١	٨ـ	٢—	٠	٣٤٣٧١—	٨≡	١	٨ـ	٤—	٣	٣٤٨٩١	٤≡
١	٨ـ	٢—	١	٣٤٣٨٦	١١	١	٨ـ	٤ـ	٠	٣٤٩٠٥≡	٢٢ـ
١	٨ـ	٢—	٣	٣٤٤٠٠≡	١٣≡	١	٨ـ	٤ـ	١	٣٤٩٢٠≡	١٦
١	٨ـ	٢—	٣	٣٤٤١٥ـ	١٧	١	٨ـ	٤ـ	٣	٣٤٩٣٥≡	٩≡
١	٨ـ	٢ـ	٠	٣٤٤٣٠—	٢—	١	٨ـ	٤ـ	٣	٣٤٩٥٠≡	٤
١	٨ـ	٢ـ	١	٣٤٤٤٥	٢٤ـ	١	٨ـ	٤≡	٠	٣٤٩٦٥ـ	٢٣≡

من	مثقال	دنق	انر	جو	دوكره	من	مثقال	دنق	انر	جو	دوكره
١	٨ ـ	٤ ≡	١	٣٤٩٨٠ ـ	١٩ ـ	١	٨ ≡	١	٠	٣٥٥٠٦ ≡	٧ ـ
١	٨ ـ	٤ ≡	٣	٣٤٩٩٥ ـ	١٤ ≡	١	٨ ≡	١	١	٣٥٥٢١ ≡	١٢ ـ
١	٨ ـ	٤ ≡	٣	٣٥٠١٠ ـ	١٠ ≡	١	٨ ≡	١	٢	٣٥٥٣٧	٥ ـ
١	٨ ـ	٥	٠	٣٥٠٣٥ ـ	٧ ـ	١	٨ ≡	١	٣	٣٥٥٥٢	١٧ ـ
١	٨ ـ	٥	١	٣٥٠٤٠ ـ	٤ ـ	١	٨ ≡	١ ـ	٠	٣٥٥٦٧ ـ	٥
١	٨ ـ	٥	٣	٣٥٠٥٥ ـ	١ ـ	١	٨ ≡	١ ـ	١	٣٥٥٨٢ ـ	١٨ ـ
١	٨ ـ	٥	٣	٣٥٠٧٠ ـ	٢٤ ـ	١	٨ ≡	١ ـ	٢	٣٥٥٩٧ ـ	٦ ≡
١	٨ ـ	٥ ـ	٠	٣٥٠٨٥ ـ	٢٢ ≡	١	٨ ≡	١ ـ	٣	٣٥٦١٣ ـ	٢٠ ≡
١	٨ ـ	٥ ـ	١	٣٥١٠٠ ـ	٢١ ـ	١	٨ ≡	١ ـ	٠	٣٥٦٢٧ ≡	١٠
١	٨ ـ	٥ ـ	٢	٣٥١١٥ ـ	٢٠ ≡	١	٨ ≡	١ ـ	١	٣٥٦٤٣	٠
١	٨ ـ	٥ ـ	٣	٣٥١٣٠ ـ	٣٠ ـ	١	٨ ≡	١ ـ	٢	٣٥٦٥٨	١٥ ـ
١	٨ ـ	٥ ـ	٠	٣٥١٤٥ ـ	٢٠ ـ	١	٨ ≡	١ ـ	٣	٣٥٦٧٣ ـ	٦
١	٨ ـ	٥ ـ	١	٣٥١٦٠ ـ	٢١	١	٨ ≡	١ ≡	٠	٣٥٦٨٨ ـ	٢٢ ـ
١	٨ ـ	٥ ـ	٢	٣٥١٧٥ ـ	٢٢	١	٨ ≡	١ ≡	١	٣٥٧٠٣ ـ	١٤
١	٨ ـ	٥ ـ	٣	٣٥١٩٠ ـ	٢٣ ـ	١	٨ ≡	١ ≡	٢	٣٥٧١٨ ≡	٦
١	٨ ـ	٥ ≡	٠	٣٥٢٠٥ ـ	ـ	١	٨ ≡	١ ≡	٣	٣٥٧٣٣ ≡	٢٣ ـ
١	٨ ـ	٥ ≡	١	٣٥٢٢٠ ـ	٢ ≡	١	٨ ≡	٢	٠	٣٥٧٤٩	١٠ ـ
١	٨ ـ	٥ ≡	٢	٣٥٢٣٥ ـ	٥ ـ	١	٨ ≡	٢	١	٣٥٧٦٤ ـ	١٠
١	٨ ـ	٥ ≡	٣	٣٥٢٥٠ ـ	٨ ≡	١	٨ ≡	٢	٢	٣٥٧٧٩ ـ	٤
١	٨ ≡	٠	٠	٣٥٢٦٥ ـ	١٢ ـ	١	٨ ≡	٢	٣	٣٥٧٩٤ ـ	٢٣ ـ
١	٨ ≡	٠	١	٣٥٢٨٠ ـ	١٦ ـ	١	٨ ≡	٢ ـ	٠	٣٥٨٠٩ ≡	١٨
١	٨ ≡	٠	٢	٣٥٢٩٥ ـ	٢١ ـ	١	٨ ≡	٢ ـ	١	٣٥٨٢٥	١٣ ـ
١	٨ ≡	٠	٣	٣٥٣١٠ ≡	١ ـ	١	٨ ≡	٢ ـ	٢	٣٥٨٤٠ ـ	٩
١	٨ ≡	ـ	٠	٣٥٣٢٥ ≡	٦ ≡	١	٨ ≡	٢ ـ	٣	٣٥٨٥٥ ـ	٠ ـ
١	٨ ≡	ـ	١	٣٥٣٤٠ ≡	١٢ ـ	١	٨ ≡	٢ ـ	٠	٣٥٨٧٠ ≡	١ ≡
١	٨ ≡	ـ	٢	٣٥٣٥٥ ≡	١٩	١	٨ ≡	٢ ـ	١	٣٥٨٨٥ ≡	٢٣ ≡
١	٨ ≡	ـ	٣	٣٥٣٧١	≡	١	٨ ≡	٢ ـ	٢	٣٥٩٠١	٢١ ـ
١	٨ ≡	ـ	٠	٣٥٣٨٦	٨	١	٨ ≡	٢ ـ	٣	٣٥٩١٦ ـ	١٩ ـ
١	٨ ≡	ـ	١	٣٥٤٠١	١٥ ≡	١	٨ ≡	٢ ≡	٠	٣٥٩٣١ ـ	١٧ ـ
١	٨ ≡	ـ	٢	٣٥٤١٦	٢٤	١	٨ ≡	٢ ≡	١	٣٥٩٤٦ ≡	١٦ ـ
١	٨ ≡	ـ	٣	٣٥٤٣١ ـ	٧ ـ	١	٨ ≡	٢ ≡	٢	٣٥٩٦٢	١٥ ≡
١	٨ ≡	≡	٠	٣٥٤٤٦ ـ	١٦ ـ	١	٨ ≡	٢ ≡	٣	٣٥٩٧٧ ـ	١٥ ـ
١	٨ ≡	≡	١	٣٥٤٦١ ـ	١	١	٨ ≡	٣	٠	٣٥٩٩٢ ـ	١٥ ـ
١	٨ ≡	≡	٢	٣٥٤٧٦ ـ	١١	١	٨ ≡	٣	١	٣٦٠٠٧ ≡	١٦ ـ
١	٨ ≡	≡	٣	٣٥٤٩١ ـ	٢١ ـ	١	٨ ≡	٣	٢	٣٦٠٢٣	١٧ ـ

[illegible]	مثقال	دنگ	انه	جمع	[illegible]
١	٨=	٣	٣	٣٦٠٣٨٠ـ	٨=
١	٨=	٣ـ	٠	٣٦٠٥٣ـ	٣=
١	٨=	٣ـ	١	٣٦٠٦٨=	٢٣
١	٨=	٣ـ	٢	٣٦٠٨٤ـ	١
١	٨=	٣ـ	٣	٣٦٠٩٩ـ	٤ـ
١	٨=	٣ـ	٠	٣٦١١٤=	٨
١	٨=	٣ـ	١	٣٦١٣٠ـ	٢٣ـ
١	٨=	٣ـ	٢	٣٦١٤٥ـ	١٦=
١	٨=	٣ـ	٣	٣٦١٦٠ـ	٢٢
١	٨=	٣=	٠	٣٦١٧٦	٢ـ
١	٨=	٣=	١	٣٦١٩١ـ	٨ـ
١	٨=	٣=	٢	٣٦٢٠٦ـ	١٥
١	٨=	٣=	٣	٣٦٢٢١=	٢١=
١	٨=	٤	٠	٣٦٢٣٧ـ	٤
١	٨=	٤	١	٣٦٢٥٢ـ	١٢
١	٨=	٤	٢	٣٦٢٦٧=	٢٠
١	٨=	٤	٣	٣٦٢٨٣ـ	٣=
١	٨=	٤ـ	٠	٣٦٢٩٨ـ	١٣
١	٨=	٤ـ	١	٣٦٣١٣=	٢٣ـ
١	٨=	٤ـ	٢	٣٦٣٢٩ـ	٧ـ
١	٨=	٤ـ	٣	٣٦٣٤٤ـ	١٨
١	٨=	٤ـ	٠	٣٦٣٦٠	٣=
١	٨=	٤ـ	١	٣٦٣٧٥ـ	١٥ـ
١	٨=	٤ـ	٢	٣٦٣٩٠=	٢
١	٨=	٤ـ	٣	٣٦٤٠٦	١٤ـ
١	٨=	٤=	٠	٣٦٤٢١ـ	٢
١	٨=	٤=	١	٣٦٤٣٦=	١٥
١	٨=	٤=	٢	٣٦٤٥٢ـ	٣=
١	٨=	٤=	٣	٣٦٤٦٧ـ	١٧=
١	٨=	٥	٠	٣٦٤٨٣	٧ـ
١	٨=	٥	١	٣٦٤٩٨ـ	٢٣ـ
١	٨=	٥	٢	٣٦٥١٣=	١٢ـ
١	٨=	٥	٣	٣٦٥٢٩ـ	٣ـ
١	٨=	٥ـ	٠	٣٦٥٤٤ـ	١٩=
١	٨=	٥ـ	١	٣٦٥٦٠	١١ـ

[illegible]	مثقال	دنگ	انه	جمع	[illegible]
١	٨=	٥ـ	٣	٣٦٥٧٥ـ	٣ـ
١	٨=	٥ـ	٣	٣٦٥٩٠=	٢١ـ
١	٨=	٥ـ	٠	٣٦٦٠٦ـ	١٤ـ
١	٨=	٥ـ	١	٣٦٦٢١=	٧=
١	٨=	٥ـ	٢	٣٦٦٣٧ـ	١=
١	٨=	٥ـ	٣	٣٦٦٥٢=	٢١ـ
١	٨=	٥=	٠	٣٦٦٦٨	١٦
١	٨=	٥=	١	٣٦٦٨٣ـ	١١ـ
١	٨=	٥=	٢	٣٦٦٩٩	٦
١	٨=	٥=	٣	٣٦٧١٤ـ	٣ـ
١	٩	٠	٠	٣٦٧٣٠	٠
١	٩	٠	١	٣٦٧٤٥ـ	٢٣
١	٩	٠	٢	٣٦٧٦٠=	١٩ـ
١	٩	٠	٣	٣٦٧٧٦ـ	١٧ـ
١	٩	ـ	٠	٣٦٧٩١=	١٦
١	٩	ـ	١	٣٦٨٠٧ـ	١٥
١	٩	ـ	٢	٣٦٨٢٢=	١٤ـ
١	٩	ـ	٣	٣٦٨٣٨ـ	١٤
١	٩	ـ	٠	٣٦٨٥٣=	١٤ـ
١	٩	ـ	١	٣٦٨٦٩ـ	١٥
١	٩	ـ	٢	٣٦٨٨٤=	١٦
١	٩	ـ	٣	٣٦٩٠٠ـ	١٧=
١	٩	=	٠	٣٦٩١٥=	١٩=
١	٩	=	١	٣٦٩٣١ـ	٢٢ـ
١	٩	=	٢	٣٦٩٤٧	٠
١	٩	=	٣	٣٦٩٦٢ـ	٣ـ
١	٩	١	٠	٣٦٩٧٨	٧ـ
١	٩	١	١	٣٦٩٩٣ـ	١١ـ
١	٩	١	٢	٣٧٠٠٩	١٦ـ
١	٩	١	٣	٣٧٠٢٤ـ	٢١ـ
١	٩	١ـ	٠	٣٧٠٤٠ـ	٢
١	٩	١ـ	١	٣٧٠٥٥=	٨
١	٩	١ـ	٢	٣٧٠٧١ـ	١٤ـ
١	٩	١ـ	٣	٣٧٠٨٦=	٢١ـ
١	٩	١ـ	٠	٣٧١٠٢ـ	٣=

شق	مثقال	دنگ	انثر	جو		شق	مثقال	دنگ	انثر	جو	دوکره
١	٩	١ـ	١	٢٧١١٨	١١=	١	٩	٣=	٠	٢٧٦٦٦	١٨
١	٩	١ـ	٢	٢٧١٣٣ـ	٣٠	١	٩	٣=	١	٢٧٦٨١=	١٧
١	٩	١ـ	٣	٢٧١٤٩ـ	٣=	١	٩	٣=	٢	٢٧٦٩٧ـ	١٦ـ
١	٩	١=	٠	٢٧١٦٤=	١٣	١	٩	٣=	٣	٢٧٧١٣ـ	١٦ـ
١	٩	١=	١	٢٧١٨٠ـ	٢٣ـ	١	٩	٤	٠	٢٧٧٢٩	١٦ـ
١	٩	١=	٢	٢٧١٩٦	٧ـ	١	٩	٤	١	٢٧٧٤٤=	١٧ـ
١	٩	١=	٣	٢٧٢١١ـ	١٨ـ	١	٩	٤	٢	٢٧٧٦٠ـ	١٨ـ
١	٩	٢	٠	٢٧٢٢٧ـ	٤	١	٩	٤	٣	٢٧٧٧٦ـ	٢٠ـ
١	٩	٢	١	٢٧٢٤٢=	١٥ـ	١	٩	٤ـ	٠	٢٧٧٩٢	٢٢ـ
١	٩	٢	٢	٢٧٢٥٨ـ	٢ـ	١	٩	٤ـ	١	٢٧٨٠٧=	٢٤=
١	٩	٢	٣	٢٧٢٧٤	١٤=	١	٩	٤ـ	٢	٢٧٨٢٣=	٢=
١	٩	٢ـ	٠	٢٧٢٨٩=	٢ـ	١	٩	٤ـ	٣	٢٧٨٣٩ـ	٦ـ
١	٩	٢ـ	١	٢٧٣٠٥ـ	١٥=	١	٩	٤ـ	٠	٢٧٨٥٥ـ	١٠
١	٩	٢ـ	٢	٢٧٣٢١	٤ـ	١	٩	٤ـ	١	٢٧٨٧١	١٤ـ
١	٩	٢ـ	٣	٢٧٣٣٦ـ	١٨ـ	١	٩	٤ـ	٢	٢٧٨٨٦=	١٩ـ
١	٩	٢ـ	٠	٢٧٣٥٢ـ	٨	١	٩	٤ـ	٣	٢٧٩٠٢ـ	٢٤ـ
١	٩	٢ـ	١	٢٧٣٦٧=	٢٣	١	٩	٤=	٠	٢٧٩١٨ـ	٥
١	٩	٢ـ	٢	٢٧٣٨٣ـ	١٣ـ	١	٩	٤=	١	٢٧٩٣٤ـ	١١ـ
١	٩	٢ـ	٣	٢٧٣٩٩ـ	٤ـ	١	٩	٤=	٢	٢٧٩٥٠	١٧=
١	٩	٢=	٠	٢٧٤١٤=	٢٠=	١	٩	٤=	٣	٢٧٩٦٥=	٢٤=
١	٩	٢=	١	٢٧٤٣٠ـ	١٢ـ	١	٩	٥	٠	٢٧٩٨١=	٧ـ
١	٩	٢=	٢	٢٧٤٤٦ـ	٤=	١	٩	٥	١	٢٧٩٩٧ـ	١٠ـ
١	٩	٢=	٣	٢٧٤٦١=	٢٢ـ	١	٩	٥	٢	٢٨٠١٣ـ	٢٣ـ
١	٩	٣	٠	٢٧٤٧٧ـ	١٥ـ	١	٩	٥	٣	٢٨٠٢٩ـ	٧ـ
١	٩	٣	١	٢٧٤٩٣ـ	٩ـ	١	٩	٥ـ	٠	٢٨٠٤٥	١٦ـ
١	٩	٣	٢	٢٧٥٠٩	٣ـ	١	٩	٥ـ	١	٢٨٠٦١	١ـ
١	٩	٣	٣	٢٧٥٢٤ـ	٢٢=	١	٩	٥ـ	٢	٢٨٠٧٦=	١١ـ
١	٩	٣ـ	٠	٢٧٥٤٠ـ	١٧ـ	١	٩	٥ـ	٣	٢٨٠٩٢ـ	٢٢
١	٩	٣ـ	١	٢٧٥٥٦	٣	١	٩	٥ـ	٠	٢١١٠ ٨ـ	٨
١	٩	٣ـ	٢	٢٧٥٧١=	٨=	١	٩	٥ـ	١	٢٨١٢٤ـ	١٩ـ
١	٩	٣ـ	٣	٢٧٥٨٧ـ	٥	١	٩	٥ـ	٢	٢٨١٤٠ـ	٦ـ
١	٩	٣ـ	٠	٢٧٦٠٣ـ	١=	١	٩	٥ـ	٣	٢٨١٥٦	١٨=
١	٩	٣ـ	١	٢٧٦١٨=	٢٤	١	٩	٥=	٠	٢٨١٧٢	٦=
١	٩	٣ـ	٢	٢٧٦٣٤ـ	٢١ـ	١	٩	٥=	١	٢٨١٨٧=	٢٠
١	٩	٣ـ	٣	٢٧٦٥٠ـ	١٩ـ	١	٩	٥=	٢	٢٨٢٠٣=	٨=

ش	مثقال	دق	انز	جو	دوکره	ش	مثقال	دق	انز	جو	دوکره
١	٩	٥≡	٣	٢٨٣١٩ـ	٢٣≡	١	٩—	٣	٣	٢٨٨٧٨≡	≡
١	٩—	٠	٠	٢٨٣٣٥ـ	١٣ـ	١	٩—	٣	٣	٢٨٨٩٤≡	٦—
١	٩—	٠	١	٢٨٣٥١ـ	٣ـ	١	٩—	٣—	٠	٢٨٩١٠≡	١١≡
١	٩—	٠	٣	٢٨٣٦٧—	١٨	١	٩—	٣—	١	٢٨٩٢٦≡	١٨
١	٩—	٠	٣	٢٨٣٨٣—	٩	١	٩—	٣—	٣	٢٨٩٤٣	٠
١	٩—	—	٠	٢٨٣٩٩—	ـ	١	٩—	٣—	٣	٢٨٩٥٩	٦≡
١	٩—	—	١	٢٨٤١٥	١٧—	١	٩—	٣ـ	٠	٢٨٩٧٥	١٤—
١	٩—	—	٣	٢٨٤٣١	٩ـ	١	٩—	٣ـ	١	٢٨٩٩١	٢٢—
١	٩—	—	٣	٢٨٤٤٧	٣—	١	٩—	٣ـ	٣	٢٩٠٠٧—	٥≡
١	٩—	ـ	٠	٢٨٤٦٣≡	٣٠ـ	١	٩—	٣ـ	٣	٢٩٠٢٣—	١٤ـ
١	٩—	ـ	١	٢٨٤٧٨≡	١٤—	١	٩—	٣≡	٠	٢٩٠٣٩—	٢٣≡
١	٩—	ـ	٣	٢٨٤٩٤≡	٨—	١	٩—	٣≡	١	٢٩٠٥٥ـ	٨ـ
١	٩—	ـ	٣	٢٨٥١٠≡	٣≡	١	٩—	٣≡	٣	٢٩٠٧١ـ	١٨≡
١	٩—	≡	٠	٢٨٥٢٦ـ	٢٣≡	١	٩—	٣≡	٣	٢٩٠٨٧≡	٤ـ
١	٩—	≡	١	٢٨٥٤٢ـ	١٨—	١	٩—	٣	٠	٢٩١٠٣≡	١٠ـ
١	٩—	≡	٣	٢٨٥٥٨ـ	١٤	١	٩—	٣	١	٢٩١٢٠	٣
١	٩—	≡	٣	٢٨٥٧٤ـ	١٠ـ	١	٩—	٣	٣	٢٩١٣٦	١٤
١	٩—	١	٠	٢٨٥٩٠ـ	٧—	١	٩—	٣	٣	٢٩١٥٢—	١ـ
١	٩—	١	١	٢٨٦٠٦ـ	٤ـ	١	٩—	٣—	٠	٢٩١٦٨—	١٤ـ
١	٩—	١	٣	٢٨٦٢٢ـ	٢	١	٩—	٣—	١	٢٩١٨٤ـ	٢≡
١	٩—	١	٣	٢٨٦٣٨ـ	—	١	٩—	٣—	٣	٢٩٢٠٠ـ	١٦ـ
١	١—	١ـ	٠	٢٨٦٥٤—	٢٣≡	١	٩—	٣—	٣	٢٩٢١٦≡	٥≡
١	٩—	١—	١	٢٨٦٧٠—	٢٢≡	١	٩—	٣ـ	٠	٢٩٢٣٢≡	٢٠ـ
١	٩—	١—	٣	٢٨٦٨٦—	٢٢—	١	٩—	٣ـ	١	٢٩٢٤٩	١٠≡
١	٩—	١—	٣	٢٨٧٠٢—	٢٢—	١	٩—	٣ـ	٣	٢٩٢٦٥—	١—
١	٩—	١ـ	٠	٢٨٧١٨—	٢٢ـ	١	٩—	٣ـ	٣	٢٩٢٨١—	١٧—
١	٩—	١ـ	١	٢٨٧٣٤—	٢٣ـ	١	٩—	٣≡	٠	٢٩٢٩٧ـ	٨≡
١	٩—	١ـ	٣	٢٨٧٥٠—	٢٤≡	١	٩—	٣≡	١	٢٩٣١٣≡	≡
١	٩—	١ـ	٣	٢٨٧٦٦ـ	١—	١	٩—	٣≡	٣	٢٩٣٢٩≡	١٨
١	٩—	١≡	٠	٢٨٧٨٢ـ	٣ـ	١	٩—	٣≡	٣	٢٩٣٤٦	١٠≡
١	٩—	١≡	١	٢٨٧٩٨ـ	٦	١	٩—	٤	٠	٢٩٣٦٢—	٤
١	٩—	١≡	٣	٢٨٨١٤ـ	٩—	١	٩—	٤	١	٢٩٣٧٨—	٢٢≡
١	٩—	١≡	٣	٢٨٨٣٠ـ	١٢≡	١	٩—	٤	٣	٢٩٣٩٤ـ	١٧
١	٩—	٢	٠	٢٨٨٤٦—	١٦ـ	١	٩—	٤	٣	٢٩٤١٠≡	١١ـ
١	٩—	٢	١	٢٨٨٦٢ـ	٢١	١	٩—	٤—	٠	٢٩٤٢٧	٦ـ

عدد	مثقال	دنق	انز	جو	دوكره
١	٩ —	٤ —	١	٢٩٣٤٣ —	٣
١	٩ —	٤ —	٢	٢٩٣٥٩ —	٢٣
١	٩ —	٤ —	٣	٢٩٣٧٥٠ ـ	١٩ ـ
١	٩ —	٤ ـ	٠	٢٩٣٩١ ≡	١٦ —
١	٩ —	٤ ـ	١	٢٩٤٠٨	١٣ ≡
١	٩ —	٤ ـ	٢	٢٩٤٢٤ —	١١ —
١	٩ —	٤ ـ	٣	٢٩٤٤٠ ـ	٩ ـ
١	٩ —	٤ ≡	٠	٢٩٤٥٦ ≡	٨ —
١	٩ —	٤ ≡	١	٢٩٤٧٣	٧ —
١	٩ —	٤ ≡	٢	٢٩٤٨٩ —	٦ ≡
١	٩ —	٤ ≡	٣	٢٩٥٠٥ ـ	٦ ≡
١	٩ —	٥	٠	٢٩٥٢١ ≡	٧ —
١	٩ —	٥	١	٢٩٥٣٨	٨
١	٩ —	٥	٢	٢٩٥٥٤ —	٩ ـ
١	٩ —	٥	٣	٢٩٥٧٠ ـ	١١ —
١	٩ —	٥ —	٠	٢٩٥٨٦ ≡	١٣ ـ
١	٩ —	٥ —	١	٢٩٦٠٣	١٦
١	٩ —	٥ —	٢	٢٩٦١٩ —	١٩ —
١	٩ —	٥ —	٣	٢٩٦٣٥ ـ	٢٣ ≡
١	٩ —	٥ ـ	٠	٢٩٦٥٢	١ ≡
١	٩ —	٥ ـ	١	٢٩٦٦٨ —	٦ —
١	٩ —	٥ ـ	٢	٢٩٦٨٤ ـ	١١ —
١	٩ —	٥ ـ	٣	٢٩٧٠٠ ≡	١٦ ـ
١	٩ —	٥ ≡	٠	٢٩٧١٧	٢٢ —
١	٩ —	٥ ≡	١	٢٩٧٣٣ ـ	٣ ـ
١	٩ —	٥ ≡	٢	٢٩٧٤٩ ≡	١٠ —
١	٩ —	٥ ≡	٣	٢٩٧٦٦	١٧ —
١	٩ ـ	٠	٠	٢٩٧٨٢ ـ	
١	٩ ـ	٠	١	٢٩٧٩٨ ≡	٨
١	٩ ـ	٠	٢	٢٩٨١٥	١٦ —
١	٩ ـ	٠	٣	٢٩٨٣١ ـ	ـ
١	٩ ـ	—	٠	٢٩٨٤٧ ≡	٩ ≡
١	٩ ـ	—	١	٢٩٨٦٤	١٩ ـ
١	٩ ـ	—	٢	٢٩٨٨٠ ـ	٤ ≡
١	٩ ـ	—	٣	٢٩٨٩٦ ≡	١٥ ـ
١	٩ ـ	ـ	٠	٢٩٩١٣ —	١ ≡
١	٩ ـ	ـ	١	٢٩٩٢٩ ـ	١٣ —
١	٩ ـ	ـ	٢	٢٩٩٤٦	ـ
١	٩ ـ	ـ	٣	٢٩٩٦٢ —	١٣
١	٩ ـ	≡	٠	٢٩٩٧٨ ≡	١
١	٩ ـ	≡	١	٢٩٩٩٥	١٤ —
١	٩ ـ	≡	٢	٣٠٠١١ ـ	٣ —
١	٩ ـ	≡	٣	٣٠٠٢٧ ≡	١٧ ـ
١	٩ ـ	١	٠	٣٠٠٤٤ —	٧ —
١	٩ ـ	١	١	٣٠٠٦٠ ـ	٢٢ ـ
١	٩ ـ	١	٢	٣٠٠٧٧	١٣
١	٩ ـ	١	٣	٣٠٠٩٣ ـ	٤ —
١	٩ ـ	١ —	٠	٣٠١٠٩ ≡	٢٠ ≡
١	٩ ـ	١ —	١	٣٠١٢٦ —	١٢ ≡
١	٩ ـ	١ —	٢	٣٠١٤٢ ≡	٥ —
١	٩ ـ	١ —	٣	٣٠١٥٩	٢٣
١	٩ ـ	١ ـ	٠	٣٠١٧٥ ـ	١٦ —
١	٩ ـ	١ ـ	١	٣٠١٩٢	١٠
١	٩ ـ	١ ـ	٢	٣٠٢٠٨ ـ	٤ —
١	٩ ـ	١ ـ	٣	٣٠٢٢٤ ≡	٢٤
١	٩ ـ	١ ≡	٠	٣٠٢٤١ —	١٩ —
١	٩ ـ	١ ≡	١	٣٠٢٥٧ ≡	١٤ ≡
١	٩ ـ	١ ≡	٢	٣٠٢٧٤ —	١٠ ≡
١	٩ ـ	١ ≡	٣	٣٠٢٩٠ ≡	٧ —
١	٩ ـ	٢	٠	٣٠٣٠٧ —	٤
١	٩ ـ	٢	١	٣٠٣٢٣ ≡	١ ـ
١	٩ ـ	٢	٢	٣٠٣٤٠	٢٤ —
١	٩ ـ	٢	٣	٣٠٣٥٦ ـ	٢٢ ـ
١	٩ ـ	٢ —	٠	٣٠٣٧٣	٢١ —
١	٩ ـ	٢ —	١	٣٠٣٨٩ ـ	٢٠ —
١	٩ ـ	٢ —	٢	٣٠٤٠٦	٢٠
١	٩ ـ	٢ —	٣	٣٠٤٢٢ ـ	٢٠
١	٩ ـ	٢ ـ	٠	٣٠٤٣٩	٢ ـ
١	٩ ـ	٢ ـ	١	٣٠٤٥٥ ـ	٢١ ـ
١	٩ ـ	٢ ـ	٢	٣٠٤٧٢	٢٢ ≡

درجه	مثقال	نف	انر	جيب	دوكره	درجه	مثقال	نف	انر	جيب	دوكره
١	٩ ـ	٣ ـ	٣	٣٠٤٨٨ ـ	٣٤ ≡	١	٩ ـ	٤ ≡	٣	٣١٠٦٩ ـ	٣١
١	٩ ـ	٣ ≡	٠	٣٠٥٠٥ ـ	٣	١	٩ ـ	٤ ≡	٣	٣١٠٨٦ ـ	١٣ ≡
١	٩ ـ	٣ ≡	١	٣٠٥٢١ ≡	٤ ≡	١	٩ ـ	٥	٠	٣١١٠٣	٧ ـ
١	٩ ـ	٣ ≡	٣	٣٠٥٣٨ ـ	٧ ≡	١	٩ ـ	٥	١	٣١١١٩ ≡	١
١	٩ ـ	٣ ≡	٣	٣٠٥٥٤ ≡	١١ ـ	١	٩ ـ	٥	٣	٣١١٣٦ ـ	٢٠ ـ
١	٩ ـ	٣	٠	٣٠٥٧١ ـ	١٥ ـ	١	٩ ـ	٥	٣	٣١١٥٣	١٥
١	٩ ـ	٣	١	٣٠٥٨٧ ≡	٢٠	١	٩ ـ	٥ ـ	٠	٣١١٦٩ ≡	١٠ ـ
١	٩ ـ	٣	٣	٣٠٦٠٤ ـ	ـ	١	٩ ـ	٥ ـ	١	٣١١٨٦ ـ	٦
١	٩ ـ	٣	٣	٣٠٦٢١	٥ ـ	١	٩ ـ	٥ ـ	٣	٣١٢٠٣ ـ	٣
١	٩ ـ	٣ ـ	٠	٣٠٦٣٧ ـ	١١ ـ	١	٩ ـ	٥ ـ	٣	٣١٢١٩ ≡	٢٣ ـ
١	٩ ـ	٣ ـ	١	٣٠٦٥٤	١٧ ≡	١	٩ ـ	٥ ـ	٠	٣١٢٣٦ ـ	٢٠ ـ
١	٩ ـ	٣ ـ	٣	٣٠٦٧٠ ـ	٢٤ ـ	١	٩ ـ	٥ ـ	١	٣١٢٥٣ ـ	١٨
١	٩ ـ	٣ ـ	٣	٣٠٦٨٧ ـ	٦ ـ	١	٩ ـ	٥ ـ	٣	٣١٢٧٠	١٥ ≡
١	٩ ـ	٣ ـ	٠	٣٠٧٠٣ ≡	١٤ ـ	١	٩ ـ	٥ ـ	٣	٣١٢٨٦ ≡	١٤ ـ
١	٩ ـ	٣ ـ	١	٣٠٧٢٠ ـ	٢٣ ـ	١	٩ ـ	٥ ≡	٠	٣١٣٠٣ ـ	١٣
١	٩ ـ	٣ ـ	٣	٣٠٧٣٧	٦	١	٩ ـ	٥ ≡	١	٣١٣٢٠ ـ	١٢
١	٩ ـ	٣ ـ	٣	٣٠٧٥٣ ـ	١٥	١	٩ ـ	٥ ≡	٣	٣١٣٣٧	١١ ≡
١	٩ ـ	٣ ≡	٠	٣٠٧٧٠	٢٤ ـ	١	٩ ـ	٥ ≡	٣	٣١٣٥٣ ≡	١١ ≡
١	٩ ـ	٣ ≡	١	٣٠٧٨٦ ≡	٩ ـ	١	٩ ≡	٠	٠	٣١٣٧٠ ـ	١٢ ـ
١	٩ ـ	٣ ≡	٣	٣٠٨٠٣ ـ	١٩ ـ	١	٩ ≡	٠	١	٣١٣٨٧ ـ	١٣ ـ
١	٩ ـ	٣ ≡	٣	٣٠٨٢٠	٥ ـ	١	٩ =	٠	٣	٣١٤٠٤	١٥
١	٩ ـ	٤	٠	٣٠٨٣٦ ـ	١٦ ـ	١	٩ ≡	٠	٣	٣١٤٢٠ ≡	١٦ ≡
١	٩ ـ	٤	١	٣٠٨٥٣ ـ	٣ ـ	١	٩ ≡	ـ	٠	٣١٤٣٧ ـ	١٩ ـ
١	٩ ـ	٤	٣	٣٠٨٦٩ ≡	١٥ ـ	١	٩ ≡	ـ	١	٣١٤٥٤ ـ	٢٣
١	٩ ـ	٤	٣	٣٠٨٨٦ ـ	٣	١	٩ ≡	ـ	٣	٣١٤٧١ ـ	ـ
١	٩ ـ	٤ ـ	٠	٣٠٩٠٣	١٦	١	٩ ≡	ـ	٣	٣١٤٨٨	٣ ≡
١	٩ ـ	٤ ـ	١	٣٠٩١٩ ≡	٤ ـ	١	٩ ≡	ـ	٠	٣١٥٠٤ ≡	٨
١	٩ ـ	٤ ـ	٣	٣٠٩٣٦ ـ	١٨ ـ	١	٩ ≡	ـ	١	٣١٥٢١ ـ	١٢ ـ
١	٩ ـ	٤ ـ	٣	٣٠٩٥٣	٧ ≡	١	٩ ≡	ـ	٣	٣١٥٣٨ ـ	١٧ ـ
١	٩ ـ	٤ ـ	٠	٣٠٩٦٩ ـ	٢٢ ـ	١	٩ ≡	ـ	٣	٣١٥٥٥	٢٣
١	٩ ـ	٤ ـ	١	٣٠٩٨٦ ـ	١٢ ≡	١	٩ ≡	≡	٠	٣١٥٧٢	٤
١	٩ ـ	٤ ـ	٣	٣١٠٠٣	٣ ـ	١	٩ ≡	≡	١	٣١٥٨٨ ≡	١٠ ـ
١	٩ ـ	٤ ـ	٣	٣١٠١٩ ـ	١٩ ≡	١	٩ ≡	≡	٣	٣١٦٠٥ ـ	١٧ ـ
١	٩ ـ	٤ ≡	٠	٣١٠٣٦ ـ	١١ ـ	١	٩ ≡	≡	٣	٣١٦٢٢ ـ	٢٤ ـ
١	٩ ـ	٤ ≡	١	٣١٠٥٣	٣ ـ	١	٩ ≡	١	٠	٣١٦٣٩ ـ	٧ ـ

چه	مثقال	نخ	انر	جو	دوکر	چه	مثقال	نخ	انر	جو	دوکر
١	٩≦	١	١	٣١٦٥٦	١٥ـ	١	٩≦	٣–	٠	٣٣٣٤٨	٨–
١	٩≦	١	٢	٣١٦٧٢≦	٢٤	١	٩≦	٣–	١	٣٣٣٦٥	٧ـ
١	٩≦	١	٣	٣١٦٨٩≦	٨	١	٩≦	٣–	٢	٣٣٣٨٢	٧–
١	٩≦	١–	٠	٣١٧٠٦≦	١٧ـ	١	٩≦	٣–	٣	٣٣٣٩٩	٧ـ
١	٩≦	١–	١	٣١٧٢٣ـ	٢ـ	١	٩≦	٣ـ	٠	٣٢٣١٦	٩
١	٩≦	١–	٢	٣١٧٤٠–	١٣	١	٩≦	٣ـ	١	٢٢٣٣٣	٩
١	٩≦	١–	٣	٣١٧٥٧	٢٣≦	١	٩≦	٣ـ	٢	٣٣٣٥٠	١٠ـ
١	٩≦	١ـ	٠	٣١٧٧٤	١٠	١	٩≦	٣ـ	٣	٣٣٣٦٧	١٣ـ
١	٩≦	١–	١	٣١٧٩٠≦	٢١≦	١	٩≦	٣=	٠	٣٣٣٨٤	١٥
١	٩≦	١ـ	٢	٣١٨٠٧≦	٩	١	٩≦	٣≦	١	٣٣٤٠١	١٧≦
١	٩≦	١ـ	٣	٣١٨٢٤ـ	٢١≦	١	٩≦	٣≦	٢	٣٣٤١٨	٢١–
١	٩≦	١≦	٠	٣١٨٤١ـ	٩≦	١	٩≦	٣≦	٣	٣٣٤٣٥–	٠
١	٩≦	١≦	١٠	٣١٨٥٨–	٢٣–	١	٩≦	٤	٠	٣٣٤٥٢–	٤
١	٩≦	١≦	٢	٣١٨٧٥–	١٢–	١	٩≦	٤	١	٣٣٤٦٩–	٨≦
١	٩≦	١≦	٣	٣١٨٩٢–	١≦	١	٩≦	٤	٢	٣٣٤٨٦–	١٣≦
١	٩≦	٢	–	٣١٩٠٩	١٦ـ	١	٩≦	٤	٣	٣٣٥٠٣–	١٩ـ
١	٩≦	٢	١	٣١٩٢٦	٧	١	٩≦	٤–	٠	٣٣٥٢٠ـ	ـ
١	٩≦	٢	٢	٣١٩٤٢≦	٢٢≦	١	٩≦	٤–	١	٣٣٥٣٧ـ	٦≦
١	٩≦	٢	٣	٣١٩٥٩≦	١٤	١	٩≦	٤–	٢	٣٣٥٥٤ـ	١٣≦
١	٩≦	٢–	٠	٣١٩٧٦≦	٥ـ	١	٩≦	٤–	٣	٣٣٥٧١ـ	٢١
١	٩≦	٢–	١	٣١٩٩٣ـ	٢٢≦	١	٩≦	٤ـ	٠	٣٣٥٨٨≦	٣≦
١	٩≦	٢–	٢	٣٢٠١٠ـ	١٥–	١	٩≦	٤ـ	١	٣٣٦٠٥≦	١٢
١	٩≦	٢–	٣	٣٢٠٢٧ـ	٨–	١	٩≦	٤ـ	٢	٣٣٦٢٢≦	٢٠≦
١	٩≦	٢ـ	٠	٣٢٠٤٤ـ	١≦	١	٩≦	٤ـ	٣	٣٣٦٤٠	٤≦
١	٩≦	٢ـ	١	٣٢٠٦١–	٢٠≦	١	٩≦	٤≦	٠	٣٣٦٥٧	١٤ـ
١	٩≦	٢ـ	٢	٣٢٠٧٨–	١٥	١	٩≦	٤≦	١	٣٣٦٧٤	٢٤ـ
١	٩≦	٢ـ	٣	٣٢٠٩٥–	٩≦	١	٩≦	٤≦	٢	٣٣٦٩١–	١٠
١	٩≦	٢≦	٠	٣٢١١٢–	٥	١	٩≦	٤≦	٣	٣٣٧٠٨–	٢٠≦
١	٩≦	٢≦	١	٣٢١٢٩–	≦	١	٩≦	٥	٠	٣٣٧٢٥ـ	٧–
١	٩≦	٢≦	٢	٣٢١٤٦	٢٢	١	٩≦	٥	١	٣٣٧٤٢ـ	١٩
١	٩≦	٢≦	٣	٣٢١٦٣	١٨ـ	١	٩≦	٥	٢	٣٣٧٥٩≦	٦–
١	٩≦	٣	٠	٣٢١٨٠	١٥ـ	١	٩≦	٥	٢	٣٣٧٧٦≦	١٩
١	٩≦	٣	١	٣٢١٩٧	١٣	١	٩≦	٥–	٠	٣٣٧٩٤	٧–
١	٩≦	٣	٢	٣٢٢١٤	١١	١	٩≦	٥–	١	٣٣٨١١	٢٠≦
١	٩≦	٣	٣	٣٢٢٣١	٩ـ	١	٩≦	٥–	٢	٣٣٨٢٨–	٩≦

	مثقال	دقی	انز	جو	دوکو
١	٩≐	٥–	٣	٣٢٨٤٥–	٢٤–
١	٩≐	٥ـ	٠	٣٢٨٦٢ـ	١٤–
١	٩≐	٥ـ	١	٣٢٨٧٩≐	٤≐
١	٩≐	٥ـ	٢	٣٢٨٩٦≐	٢٠ـ
١	٩≐	٥ـ	٣	٣٢٩١٤	١١≐
١	٩≐	٥≐	٠	٣٢٩٣١–	٣ـ
١	٩≐	٥≐	١	٣٢٩٤٨–	٢٠≐
١	٩≐	٥≐	٢	٣٢٩٦٥ـ	١٣–
١	٩≐	٥≐	٣	٣٢٩٨٢≐	٦ـ
١	١٠	–	٠	٣٣٠٠٠	٠
١	١٠	–	١	٣٣٠١٧	١٩
١	١٠	–	٢	٣٣٠٣٤–	١٣–
١	١٠	–	٣	٣٣٠٥١ـ	٨–
١	١٠	–	٠	٣٣٠٦٨≐	٣ـ
١	١٠	–	١	٣٣٠٨٥≐	٢٤–
١	١٠	–	٢	٣٣١٠٣	٢٠ـ
١	١٠	–	٣	٣٣١٢٠–	١٧–
١	١٠	ـ	٠	٣٣١٣٧ـ	١٤–
١	١٠	ـ	١	٣٣١٥٤≐	١١≐
١	١٠	ـ	٢	٣٣١٧٢	٩≐
١	١٠	ـ	٣	٣٣١٨٩–	٨–
١	١٠	≐	٠	٣٣٢٠٦ـ	٧–
١	١٠	≐	١	٣٣٢٢٣≐	٦ـ
١	١٠	≐	٢	٣٣٢٤١	٦–
١	١٠	≐	٣	٣٣٢٥٨–	٦ـ
١	١٠	١	٠	٣٣٢٧٥ـ	٧–
١	١٠	١	١	٣٣٢٩٢≐	٨ـ
١	١٠	١	٢	٣٣٣١٠	١٠
١	١٠	١	٣	٣٣٣٢٧–	١٢
١	١٠	١–	٠	٣٣٣٤٤ـ	١٤ـ
١	١٠	١–	١	٣٣٣٦١≐	١٧ـ
١	١٠	١–	٢	٣٣٣٧٩	٢٠≐
١	١٠	١–	٣	٣٣٣٩٦–	٢٤ـ
١	١٠	١ـ	٠	٣٣٤١٣≐	٤
١	١٠	١ـ	١	٣٣٤٣١	٨ـ

	مثقال	دقی	انز	جو	دوکو
١	١٠	١ـ	٢	٣٣٤٤٨–	١٣≐
١	١٠	١ـ	٣	٣٣٤٦٥ـ	١٩–
١	١٠	١≐	٠	٣٣٤٨٣	ـ
١	١٠	١≐	١	٣٣٥٠٠–	٧
١	١٠	١≐	٢	٣٣٥١٧ـ	١٣≐
١	١٠	١≐	٣	٣٣٥٣٤≐	٢١–
١	١٠	٢	٠	٣٣٥٥٢–	٤
١	١٠	٢	١	٣٣٥٦٩ـ	١٢ـ
١	١٠	٢	٢	٣٣٥٨٦≐	٢١
١	١٠	٢	٣	٣٣٦٠٤–	٥–
١	١٠	٢–	٠	٣٣٦٢١ـ	١٥
١	١٠	٢–	١	٣٣٦٣٩	٠
١	١٠	٢–	٢	٣٣٦٥٦–	١٠ـ
١	١٠	٢–	٣	٣٣٦٧٣ـ	٢١≐
١	١٠	٢ـ	٠	٣٣٦٩١	٨
١	١٠	٢ـ	١	٣٣٧٠٨–	٢٠
١	١٠	٢ـ	٢	٣٣٧٢٥≐	٧–
١	١٠	٢ـ	٣	٣٣٧٤٣	٢٠
١	١٠	٢≐	٠	٣٣٧٦٠ـ	٨–
١	١٠	٢≐	١	٣٣٧٧٧≐	٢١≐
١	١٠	٢≐	٢	٣٣٧٩٥–	١١
١	١٠	٢≐	٣	٣٣٨١٢≐	ـ
١	١٠	٣	٠	٣٣٨٣٠	١٥ـ
١	١٠	٣	١	٣٣٨٤٧ـ	٦
١	١٠	٣	٢	٣٣٨٦٤≐	٢٢
١	١٠	٣	٣	٣٣٨٨٢–	١٣–
١	١٠	٣–	٠	٣٣٨٩٩≐	٥
١	١٠	٣–	١	٣٣٩١٧	٢٢ـ
١	١٠	٣–	٢	٣٣٩٣٤ـ	١٥
١	١٠	٣–	٣	٣٣٩٥٢	٨–
١	١٠	٣ـ	٠	٣٣٩٦٩ـ	٢
١	١٠	٣ـ	١	٣٣٩٨٦≐	٢٠≐
١	١٠	٣ـ	٢	٣٤٠٠٤–	١٥–
١	١٠	٣ـ	٣	٣٤٠٢١≐	١٠–
١	١٠	٣≐	٠	٣٤٠٣٩–	٥ـ

درجه	مثقال	دقی	اثر	جو	دوکره
١	١٠	٣≡	١	٣٤٠٥٦≡٠	١ـ
١	١٠	٣≡	٢	٣٤٠٧٤	٣≡
١	١٠	٣≡	٣	٣٤٠٩١ـ	١٩ـ
١	١٠	٤	٠	٣٤١٠٩	١٦ـ
١	١٠	٤	١	٣٤١٣٦ـ	١٤—
١	١٠	٤	٢	٣٤١٤٤	١٢—
١	١٠	٤	٣	٣٤١٧١ـ	١٠≡
١	١٠	٤—	٠	٣٤١٧٩	١٠
١	١٠	٤—	١	٣٤١٩٦ـ	٩—
١	١٠	٤—	٢	٣٤٢١٤	٩
١	١٠	٤—	٣	٣٤٢٣١ـ	٩—
١	١٠	٤ـ	٠	٣٤٢٤٩	١—
١	١٠	٤ـ	١	٣٤٢٦٦ـ	١١
١	١٠	٤ـ	٢	٣٤٢٨٤	١٣
١	١٠	٤ـ	٣	٣٤٣٠١ـ	١٥
١	١٠	٤≡	٠	٣٤٣١٩	١٧ـ
١	١٠	٤≡	١	٣٤٣٣٦ـ	٢٠ـ
١	١٠	٤≡	٢	٣٤٣٥٤	٢٤—
١	١٠	٤≡	٣	٣٤٣٧١≡	٣
١	١٠	٥	٠	٣٤٣٨٩—	٧
١	١٠	٥	١	٣٤٤٠٦≡	١١≡
١	١٠	٥	٢	٣٤٤٢٤—	١٧—
١	١٠	٥	٣	٣٤٤٤١≡	٢٣
١	١٠	٥—	٠	٣٤٤٥٩ـ	٤
١	١٠	٥—	١	٣٤٤٧٧	١٠≡
١	١٠	٥—	٢	٣٤٤٩٤—	١٧
١	١٠	٥—	٣	٣٤٥١٢—	—
١	١٠	٥ـ	٠	٣٤٥٢٩≡	٨
١	١٠	٥ـ	١	٣٤٥٤٧—	١٦—
١	١٠	٥ـ	٢	٣٤٥٦٥	—
١	١٠	٥ـ	٣	٣٤٥٨٢ـ	٩ـ
١	١٠	٥≡	٠	٣٤٦٠٠	١٩—
١	١٠	٥≡	١	٣٤٦١٧≡	٤—
١	١٠	٥≡	٢	٣٤٦٣٥—	١٥
١	١٠	٥≡	٣	٣٤٦٥٣	١

درجه	مثقال	دقی	اثر	جو	دوکره
١	١٠—	٠	٠	٣٤٦٧٠ـ	١٣ـ
١	١٠—	٠	١	٣٤٦٨٨	٢٤ـ
١	١٠—	٠	٣	٣٤٧٠٥≡	١١≡
١	١٠—	٠	٣	٣٤٧٢٣—	٢٤≡
١	١٠—	—	٠	٣٤٧٤١	١٣
١	١٠—	—	١	٣٤٧٥٨≡	١≡
١	١٠—	—	٢	٣٤٧٧٦—	١٥≡
١	١٠—	—	٣	٣٤٧٩٤	٥ـ
١	١٠—	ـ	٠	٣٤٨١١ـ	٢٠ـ
١	١٠—	ـ	١	٣٤٨٢٩—	١١
١	١٠—	ـ	٢	٣٤٨٤٧	٣
١	١٠—	ـ	٣	٣٤٨٦٤ـ	١٨ـ
١	١٠—	≡	٠	٣٤٨٨٢—	١٠
١	١٠—	≡	١	٣٤٩٠٠	٣ـ
١	١٠—	≡	٢	٣٤٩١٧ـ	٢١
١	١٠—	≡	٣	٣٤٩٣٥—	١٣—
١	١٠—	١	٠	٣٤٩٥٣	٧—
١	١٠—	١	١	٣٤٩٧٠≡	١—
١	١٠—	١	٢	٣٤٩٨٨—	٢١
١	١٠—	١	٣	٣٥٠٠٦	١٦
١	١٠—	١—	٠	٣٥٠٢٣≡	١١—
١	١٠—	١—	١	٣٥٠٤١ـ	٧—
١	١٠—	١—	٢	٣٥٠٥٩—	٣ـ
١	١٠—	١—	٣	٣٥٠٧٧	—
١	١٠—	١ـ	٠	٣٥٠٩٤ـ	٢٣
١	١٠—	١ـ	١	٣٥١١٢—	٢٠—
١	١٠—	١ـ	٢	٣٥١٣٠	١٨ـ
١	١٠—	١ـ	٣	٣٥١٤٧≡	١٧
١	١٠—	١≡	٠	٣٥١٦٥ـ	١٦
١	١٠—	١≡	١	٣٥١٨٣—	١٥ـ
١	١٠—	١≡	٢	٣٥٢٠١	١٥ـ
١	١٠—	١≡	٣	٣٥٢١٨≡	١٥≡
١	١٠—	٢	٠	٣٥٢٣٦ـ	١٦≡
١	١٠—	٢	١	٣٥٢٥٤—	١٨
١	١٠—	٢	٢	٣٥٢٧٢	١٩ـ

[illegible]	مثقال	دنق	انر	جو	دوكره	[illegible]	مثقال	دنق	انر	جو	دوكره
١	١٠—	٣	٣	٣٥٢٨٩≡	٣١ـ	١	١٠—	٤—	٣	٣٥٩١٤≡	٤—
١	١٠—	٣—	٠	٣٥٣٠٧ـ	٢٤—	١	١٠—	٤—	٣	٣٥٩٣٢ـ	٢٢≡
١	١٠—	٣—	١	٣٥٣٢٥ـ	٣ـ	١	١٠—	٤ـ	٠	٣٥٩٥٠ـ	١٦—
١	١٠—	٣—	٣	٣٥٣٤٣—	٦—	١	١٠—	٤ـ	١	٣٥٩٦٨ـ	١٠ـ
١	١٠—	٣—	٣	٣٥٣٦١	١٠	١	١٠—	٤ـ	٢	٣٥٩٨٦ـ	٥—
١	١٠—	٣ـ	٠	٣٥٣٧٨≡	١٤ـ	١	١٠—	٤ـ	٣	٣٦٠٠٤ـ	—
١	١٠—	٣ـ	١	٣٥٣٩٦ـ	١٩	١	١٠—	٤≡	٠	٣٦٠٢٢—	٢٠≡
١	١٠—	٣ـ	٢	٣٥٤١٤—	٢٤ـ	١	١٠—	٤≡	١	٣٦٠٤٠—	١٦≡
١	١٠—	٣ـ	٣	٣٥٤٣٢—	٥—	١	١٠—	٤≡	٢	٣٦٠٥٨—	١٣
١	١٠—	٣≡	٠	٣٥٤٥٠	١١—	١	١٠—	٤≡	٣	٣٦٠٧٦—	١٠
١	١٠—	٣≡	١	٣٥٤٦٧≡	١٨	١	١٠—	٥	٠	٣٦٠٩٤—	٧—
١	١٠—	٣≡	٢	٣٥٤٨٥≡	٠	١	١٠—	٥	١	٣٦١١٢—	٥
١	١٠—	٣≡	٢	٣٥٥٠٣ـ	٧≡	١	١٠—	٥	٢	٣٦١٣٠—	٣—
١	١٠—	٣	٠	٣٥٥٢١—	١٥ـ	١	١٠—	٥	٣	٣٦١٤٨—	١≡
١	١٠—	٣	١	٣٥٥٣٩	٢٤	١	١٠—	٥—	٠	٣٦١٦٦—	١
١	١٠—	٣	٢	٣٥٥٥٧	٨	١	١٠—	٥—	١	٣٦١٨٤—	ـ
١	١٠—	٣	٣	٣٥٥٧٤≡	١٧—	١	١٠—	٥—	٢	٣٦٢٠٢—	ـ
١	١٠—	٣—	٠	٣٥٥٩٢≡	٣	١	١٠—	٥—	٣	٣٦٢٢٠—	١
١	١٠—	٣—	١	٣٥٦١٠ـ	١٢—	١	١٠—	٥ـ	٠	٣٦٢٣٨—	٢
١	١٠—	٣—	٢	٣٥٦٢٨—	٢٢≡	١	١٠—	٥ـ	١	٣٦٢٥٦—	٣
١	١٠—	٣—	٣	٣٥٦٤٦—	٩	١	١٠—	٥ـ	٢	٣٦٢٧٤—	٥
١	١٠—	٣ـ	٠	٣٥٦٦٤	٢٠ـ	١	١٠—	٥ـ	٣	٣٦٢٩٢—	٧ـ
١	١٠—	٣ـ	١	٣٥٦٨٢	٧ـ	١	١٠—	٥≡	٠	٣٦٣١٠—	٩≡
١	١٠—	٣ـ	٢	٣٥٦٩٩≡	٣٠	١	١٠—	٥≡	١	٣٦٣٢٨—	١٣
١	١٠—	٣ـ	٣	٣٥٧١٧≡	٨	١	١٠—	٥≡	٢	٣٦٣٤٦—	١٦ـ
١	١٠—	٣≡	٠	٣٥٧٣٥ـ	٢١—	١	١٠—	٥≡	٣	٣٦٣٦٤—	١٤
١	١٠—	٣≡	١	٣٥٧٥٣ـ	١٠	١	١٠ـ	٠	٠	٣٦٣٨٢ـ	٠
١	١٠—	٣≡	٢	٣٥٧٧١—	٢٤—	١	١٠ـ	٠	١	٣٦٤٠٠ـ	٤≡
١	١٠—	٣≡	٣	٣٥٧٨٩—	١٤	١	١٠ـ	٠	٢	٣٦٤١٨ـ	١٠—
١	١٠—	٤	٠	٣٥٨٠٧—	٤—	١	١٠ـ	٠	٣	٣٦٤٣٦ـ	١٦
١	١٠—	٤	١	٣٥٨٢٥	١٩≡	١	١٠ـ	—	٠	٣٦٤٥٤ـ	٢٢—
١	١٠—	٤	٢	٣٥٨٤٣	١٠≡	١	١٠ـ	—	١	٣٦٤٧٢≡	٤
١	١٠—	٤	٣	٣٥٨٦١	٣—	١	١٠ـ	—	٢	٣٦٤٩٠≡	١١—
١	١٠—	٤—	٠	٣٥٨٧٨≡	١٩—	١	١٠ـ	—	٣	٣٦٥٠٨≡	١٨≡
١	١٠—	٤—	١	٣٥٨٩٦≡	١٢ـ	١	١٠ـ	ـ	٠	٣٦٥٢٧	١≡

ذ	مثقال	دق	اثر	جو	دوكه	ذ	مثقال	دق	اثر	جو	دوكه
١	١٠ـ	ـ	١	٣٦٥٤٥	١٠ـ	١	١٠ـ	٣=	٠	٣٧١٨٠=	١٤ـ
١	١٠ـ	ـ	٣	٣٦٥٦٣	١٩ـ	١	١٠ـ	٣=	١	٣٧١٩٩	١٤
١	١٠ـ	ـ	٣	٣٦٥٨١ـ	٣ـ	١	١٠ـ	٣=	٢	٣٧٢١٧ـ	١٤
١	١٠ـ	=	٠	٣٦٥٩٩ـ	١٣ـ	١	١٠ـ	٣=	٣	٣٧٢٣٥ـ	١٤ـ
١	١٠ـ	=	١	٣٦٦١٧ـ	٢٣=	١	١٠ـ	٣	٠	٣٧٢٥٣=	١٥ـ
١	١٠ـ	=	٢	٣٦٦٣٥ـ	٩ـ	١	١٠ـ	٣	١	٣٧٢٧٢	١٧
١	١٠ـ	=	٣	٣٦٦٥٣ـ	٢٠ـ	١	١٠ـ	٣	٢	٣٧٢٩٠ـ	١٨=
١	١٠ـ	١	٠	٣٦٦٧١=	٧ـ	١	١٠ـ	٣	٣	٣٧٣٠٨ـ	٢١
١	١٠ـ	١	١	٣٦٦٨٩=	١٩ـ	١	١٠ـ	٣	٠	٣٧٣٢٦=	٢٤
١	١٠ـ	١	٢	٣٦٧٠٨	٦=	١	١٠ـ	٣ـ	١	٣٧٣٤٥ـ	٢
١	١٠ـ	١	٣	٣٦٧٢٦	١٩=	١	١٠ـ	٣ـ	٢	٣٧٣٦٣ـ	٥=
١	١٠ـ	١ـ	٠	٣٦٧٤٤ـ	٨ـ	١	١٠ـ	٣ـ	٣	٣٧٣٨١=	٩=
١	١٠ـ	١ـ	١	٣٦٧٦٢ـ	٢٢	١	١٠ـ	٣ـ	٠	٣٧٤٠٠	١٤ـ
١	١٠ـ	١ـ	٢	٣٦٧٨٠ـ	١١ـ	١	١٠ـ	٣ـ	١	٣٧٤١٨ـ	١٩ـ
١	١٠ـ	١ـ	٣	٣٦٧٩٨=	١ـ	١	١٠ـ	٣ـ	٢	٣٧٤٣٦ـ	٢٤=
١	١٠ـ	١ـ	٠	٣٦٨١٦=	١٦ـ	١	١٠ـ	٣ـ	٣	٣٧٤٥٥	٥ـ
١	١٠ـ	١ـ	١	٣٦٨٣٥	٧	١	١٠ـ	٣=	٠	٣٧٤٧٣ـ	١٣
١	١٠ـ	١ـ	٢	٣٦٨٥٣	٢٣	١	١٠ـ	٣=	١	٣٧٤٩١ـ	١٨=
١	١٠ـ	١ـ	٣	٣٦٨٧١ـ	١٤ـ	١	١٠ـ	٣=	٢	٣٧٥١٠	١
١	١٠ـ	١=	٠	٣٦٨٨٩ـ	٦ـ	١	١٠ـ	٣=	٣	٣٧٥٢٨ـ	٨ـ
١	١٠ـ	١=	١	٣٦٩٠٧ـ	٢٣=	١	١٠ـ	٤	٠	٣٧٥٤٦ـ	١٦=
١	١٠ـ	١=	٢	٣٦٩٢٥=	١٦ـ	١	١٠ـ	٤	١	٣٧٥٦٥	ـ
١	١٠ـ	١=	٣	٣٦٩٤٤	١٠ـ	١	١٠ـ	٤	٢	٣٧٥٨٣ـ	٩ـ
١	١٠ـ	٢	٠	٣٦٩٦٢ـ	٤	١	١٠ـ	٤	٣	٣٧٦٠١ـ	١٨ـ
١	١٠ـ	٢	١	٣٦٩٨٠ـ	٢٣ـ	١	١٠ـ	٤ـ	٠	٣٧٦٢٠	٣ـ
١	١٠ـ	٢	٢	٣٦٩٩٨ـ	١٨	١	١٠ـ	٤ـ	١	٣٧٦٣٨ـ	١٣=
١	١٠ـ	٢	٣	٣٧٠١٦=	١٣	١	١٠ـ	٤ـ	٢	٣٧٦٥٦ـ	٢٤=
١	١٠ـ	٢ـ	٠	٣٧٠٣٥	٨=	١	١٠ـ	٤=	٣	٣٧٦٧٥	١١
١	١٠ـ	٢ـ	١	٣٧٠٥٣ـ	٤=	١	١٠ـ	٤ـ	٠	٣٧٦٩٣ـ	٢٢ـ
١	١٠ـ	٢ـ	٢	٣٧٠٧١ـ	١ـ	١	١٠ـ	٤ـ	١	٣٧٧١١=	٩=
١	١٠ـ	٢ـ	٣	٣٧٠٨٩ـ	٢٣ـ	١	١٠ـ	٤ـ	٢	٣٧٧٣٠	٢٣ـ
١	١٠ـ	٢ـ	٠	٣٧١٠٧=	٢٠ـ	١	١٠ـ	٤ـ	٣	٣٧٧٤٨ـ	١٠ـ
١	١٠ـ	٢ـ	١	٣٧١٢٦	١٨ـ	١	١٠ـ	٤=	٠	٣٧٧٦٦=	٢٤
١	١٠ـ	٢ـ	٢	٣٧١٤٤ـ	١٦ـ	١	١٠ـ	٤=	١	٣٧٧٨٥ـ	١٢=
١	١٠ـ	٢ـ	٣	٣٧١٦٢ـ	١٥ـ	١	١٠ـ	٤=	٢	٣٧٨٠٣=	٢ـ
١											

حبه	مثقال	دنق	انر	جو	دوكره	حبه	مثقال	دنق	انر	جو	دوكره
١	١٠ ـ	٤≡	٣	٣٧٨٢٣	١٧	١	١٠≡	١	٣	٣٨٤٦٨≡	١٧≡
١	١٠ ـ	٥	٠	٣٧٨٤٠ـ	٧—	١	١٠≡	١	٣	٣٨٤٨٧—	٢٣≡
١	١٠ ـ	٥	١	٣٧٨٥٨≡	٢٣	١	١٠≡	١—	٠	٣٨٥٠٦	٥
١	١٠ ـ	٥	٢	٣٧٨٧٧—	١٤—	١	١٠≡	١—	١	٣٨٥٢٤ـ	١٣
١	١٠ ـ	٥	٣	٣٧٨٩٥≡	٥≡	١	١٠≡	١—	٢	٣٨٥٤٣	١٩—
١	١٠ ـ	٥—	٠	٣٧٩١٤	٢٣	١	١٠≡	١—	٣	٣٨٥٦١≡	٢
١	١٠ ـ	٥—	١	٣٧٩٣٢ـ	١٥—	١	١٠≡	١ـ	٠	٣٨٥٨٠—	١٠
١	١٠ ـ	٥—	٢	٣٧٩٥١	٨—	١	١٠≡	١ـ	١	٣٨٥٩٨≡	١٨≡
١	١٠ ـ	٥—	٣	٣٧٩٦٩ـ	١≡	١	١٠≡	١ـ	٢	٣٨٦١٧ـ	٢≡
١	١٠ ـ	٥ـ	٠	٣٧٩٨٧≡	٢٠ـ	١	١٠≡	١ـ	٣	٣٨٦٣٦	١٢—
١	١٠ ـ	٥ـ	١	٣٨٠٠٦—	١٤≡	١	١٠≡	١≡	٠	٣٨٦٥٤ـ	٢٢—
١	١٠ ـ	٥ـ	٢	٣٨٠٢٤≡	٩ـ	١	١٠≡	١≡	١	٣٨٦٧٣—	٧≡
١	١٠ ـ	٥ـ	٣	٣٨٠٤٣—	٤≡	١	١٠≡	١≡	٢	٣٨٦٩١≡	١٨ـ
١	١٠ ـ	٥≡	٠	٣٨٠٦١≡	ـ	١	١٠≡	١≡	٣	٣٨٧١٠ـ	٤≡
١	١٠ ـ	٥≡	١	٣٨٠٨٠	٢١ـ	١	١٠≡	٢	٠	٣٨٧٢٩	١٦ـ
١	١٠ ـ	٥≡	٢	٣٨٠٩٨ـ	١٨	١	١٠≡	٢	١	٣٨٧٤٧≡	٣≡
١	١٠ ـ	٥≡	٣	٣٨١١٧	١٥	١	١٠≡	٢	٢	٣٨٧٦٦—	١٦ـ
١	١٠≡	٠	٠	٣٨١٣٥ـ	١٢ـ	١	١٠≡	٢	٣	٣٨٧٨٥	٤ـ
١	١٠≡	٠	١	٣٨١٥٤	١٠—	١	١٠≡	٢—	٠	٣٨٨٠٣ـ	١٨
١	١٠≡	٠	٢	٣٨١٧٢ـ	٨≡	١	١٠≡	٢—	١	٣٨٨٢٢—	٧
١	١٠≡	٠	٣	٣٨١٩١	٧ـ	١	١٠≡	٢—	٢	٣٨٨٤٠≡	٢١ـ
١	١٠≡	—	٠	٣٨٢٠٩ـ	٦≡	١	١٠≡	٢—	٣	٣٨٨٥٩ـ	١١ـ
١	١٠≡	—	١	٣٨٢٢٨	٦—	١	١٠≡	٢ـ	٠	٣٨٨٧٨—	١≡
١	١٠≡	—	٢	٣٨٢٤٦ـ	٩ـ	١	١٠≡	٢ـ	١	٣٨٨٩٦≡	١٧ـ
١	١٠≡	—	٣	٣٨٢٦٥	٧	١	١٠≡	٢ـ	٢	٣٨٩١٥ـ	٨≡
١	١٠≡	ـ	٠	٣٨٢٨٣ـ	٨	١	١٠≡	٢ـ	٣	٣٨٩٣٤—	ـ
١	١٠≡	ـ	١	٣٨٣٠٢	٩ـ	١	١٠≡	٢≡	٠	٣٨٩٥٢≡	١٧ـ
١	١٠≡	ـ	٢	٣٨٣٢٠ـ	١١ـ	١	١٠≡	٢≡	١	٣٨٩٧١ـ	١٠—
١	١٠≡	ـ	٣	٣٨٣٣٩	١٣≡	١	١٠≡	٢≡	٢	٣٨٩٩٠—	٣—
١	١٠≡	≡	٠	٣٨٣٥٧ـ	١٦ـ	١	١٠≡	٢≡	٣	٣٩٠٠٨≡	٢١≡
١	١٠≡	≡	١	٣٨٣٧٦	١٩≡	١	١٠≡	٣	٠	٣٩٠٢٧ـ	١٥ـ
١	١٠≡	≡	٢	٣٨٣٩٤ـ	٢٣ـ	١	١٠≡	٣	١	٣٩٠٤٦—	١٠
١	١٠≡	≡	٣	٣٨٤١٣—	٢≡	١	١٠≡	٣	٢	٣٩٠٦٥	٤≡
١	١٠≡	١	٠	٣٨٤٣١≡	٧—	١	١٠≡	٣	٣	٣٩٠٨٣≡	٠
١	١٠≡	١	١	٣٨٤٥٠—	١٣—	١	١٠≡	٣—	٠	٣٩١٠٢—	٢٠≡

	مثقال	دقی	انز	جو	دوکر		مثقال	دقی	انز	جو	دوکر
۱	۱۰	۳	۱	۳۹۱۳۱	۱۷	۱	۱۰	۵	۰	۳۹۷۷۸	۱۴
۱	۱۰	۳	۳	۳۹۱۳۹	۱۳	۱	۱۰	۵	۱	۳۹۷۹۷	۱
۱	۱۰	۳	۳	۳۹۱۵۸	۱۰	۱	۱۰	۵	۲	۳۹۸۱۶	۱۴
۱	۱۰	۳	۰	۳۹۱۷۷	۸	۱	۱۰	۵	۳	۳۹۸۳۵	۲
۱	۱۰	۳	۱	۳۹۱۹۶	۶	۱	۱۰	۵	۰	۳۹۸۵۴	۱۶
۱	۱۰	۳	۲	۳۹۲۱۴	۴	۱	۱۰	۵	۱	۳۹۸۷۳	۵
۱	۱۰	۳	۳	۳۹۲۳۳	۳	۱	۱۰	۵	۲	۳۹۸۹۲	۱۹
۱	۱۰	۳	۰	۳۹۲۵۲	۲	۱	۱۰	۵	۳	۳۹۹۱۱	۹
۱	۱۰	۳	۱	۳۹۲۷۱	۲	۱	۱۱	۰	۰	۳۹۹۳۰	۰
۱	۱۰	۳	۲	۳۹۲۸۹	۲	۱	۱۱	۰	۱	۳۹۹۴۸	۱۵
۱	۱۰	۳	۳	۳۹۳۰۸	۳	۱	۱۱	۰	۲	۳۹۹۶۷	۷
۱	۱۰	۴	۰	۳۹۳۲۷	۴	۱	۱۱	۰	۳	۳۹۹۸۶	۲۳
۱	۱۰	۴	۱	۳۹۳۴۶	۵	۱	۱۱	—	۰	۴۰۰۰۵	۱۶
۱	۱۰	۴	۲	۳۹۳۶۴	۷	۱	۱۱	—	۱	۴۰۰۲۴	۸
۱	۱۰	۴	۳	۳۹۳۸۳	۱۰	۱	۱۱	—	۲	۴۰۰۴۳	۱
۱	۱۰	۴	۰	۳۹۴۰۲	۱۳	۱	۱۱	—	۳	۴۰۰۶۲	۲۰
۱	۱۰	۴	۱	۳۹۴۲۱	۱۶	۱	۱۱	—	۰	۴۰۰۸۱	۱۴
۱	۱۰	۴	۲	۳۹۴۳۹	۲۰	۱	۱۱	—	۱	۴۰۱۰۰	۸
۱	۱۰	۴	۳	۳۹۴۵۸	۲۴	۱	۱۱	—	۲	۴۰۱۱۹	۳
۱	۱۰	۴	۰	۳۹۴۷۷	۴	۱	۱۱	—	۳	۴۰۱۳۸	۲۴
۱	۱۰	۴	۱	۳۹۴۹۶	۹	۱	۱۱	—	۰	۴۰۱۵۷	۱۹
۱	۱۰	۴	۲	۳۹۵۱۵	۱۴	۱	۱۱	—	۱	۴۰۱۷۶	۱۶
۱	۱۱	۴	۳	۳۹۵۳۳	۲۰	۱	۱۱	—	۲	۴۰۱۹۵	۱۲
۱	۱۰	۴	۰	۳۹۵۵۲	۲	۱	۱۱	—	۳	۴۰۲۱۴	۹
۱	۱۰	۴	۱	۳۹۵۷۱	۹	۱	۱۱	۱	۰	۴۰۲۳۳	۷
۱	۱۰	۴	۲	۳۹۵۹۰	۱۶	۱	۱۱	۱	۱	۴۰۲۵۲	۵
۱	۱۰	۴	۳	۳۹۶۰۹	۲۴	۱	۱۱	۱	۲	۴۰۲۷۱	۳
۱	۱۰	۵	۰	۳۹۶۲۸	۷	۱	۱۱	۱	۳	۴۰۲۹۰	۲
۱	۱۰	۵	۱	۳۹۶۴۶	۱۶	۱	۱۱	۱	۰	۴۰۳۰۹	۲
۱	۱۰	۵	۲	۳۹۶۶۵	—	۱	۱۱	۱	۱	۴۰۳۲۸	۱
۱	۱۰	۵	۳	۳۹۶۸۴	۹	۱	۱۱	۱	۲	۴۰۳۴۷	۲
۱	۱۰	۵	۰	۳۹۷۰۳	۱۹	۱	۱۱	۱	۳	۴۰۳۶۶	۲
۱	۱۰	۵	۱	۳۹۷۲۲	۵	۱	۱۱	۱	۰	۴۰۳۸۵	۴
۱	۱۰	۵	۲	۳۹۷۴۱	۱۶	۱	۱۱	۱	۱	۴۰۴۰۴	۵
۱	۱۰	۵	۳	۳۹۷۶۰	۲	۱	۱۱	۱	۲	۴۰۴۲۳	۷

[illegible]	مثقال	دنق	انر	جو	دوكرو	[illegible]	مثقال	دنق	انر	جو	دوكرو
١	١١	١ـ	٣	٤٠٤٤٢	١٠	١	١١	٣=	٣	٤١١١=	٤
١	١١	١=	٠	٤٠٤٦١	١٣	١	١١	٣=	٣	٤١١٢٩=	٢٢ـ
١	١١	١=	١	٤٠٤٨٠	١٦ـ	١	١١	٤	٠	٤١١٤٩	١٦ـ
١	١١	١=	٣	٤٠٤٩٩	٢٠ـ	١	١١	٤	١	٤١١٦٨ـ	١١
١	١١	١=	٣	٤٠٥١٨	٢٤ـ	١	١١	٤	٢	٤١١٨٧ـ	٦
١	١١	٢	٠	٤٠٥٣٧ـ	٤	١	١١	٤	٣	٤١٢٠٦=	١ـ
١	١١	٢	١	٤٠٥٥٦ـ	٩ـ	١	١١	٤ـ	٠	٤١٢٢٥=	٢٣ـ
١	١١	٢	٢	٤٠٥٧٥ـ	١٤=	١	١١	٤ـ	١	٤١٢٤٥	١٨ـ
١	١١	٢	٣	٤٠٥٩٤ـ	٢١	١	١١	٤ـ	٢	٤١٢٦٤ـ	١٥ـ
١	١١	٢ـ	٠	٤٠٦١٣ـ	٢ـ	١	١١	٤ـ	٣	٤١٢٨٣ـ	١٢ـ
١	١١	٢ـ	١	٤٠٦٣٢ـ	٩ـ	١	١١	٤ـ	٠	٤١٣٠٢=	١٠
١	١١	٢ـ	٢	٤٠٦٥١ـ	١٦=	١	١١	٤ـ	١	٤١٣٢٢	٨ـ
١	١١	٢ـ	٣	٤٠٦٧٠ـ	٢٤=	١	١١	٤ـ	٢	٤١٣٤١ـ	٦=
١	١١	٢ـ	٠	٤٠٦٨٩=	٨	١	١١	٤ـ	٣	٤١٣٦٠ـ	٥=
١	١١	٢ـ	١	٤٠٧٠٨=	١٦=	١	١١	٤=	٠	٤١٣٧٩=	٥
١	١١	٢ـ	٢	٤٠٧٢٨	١	١	١١	٤=	١	٤١٣٩٩	٥
١	١١	٢ـ	٣	٤٠٧٤٧	١٠ـ	١	١١	٤=	٢	٤١٤١٨ـ	٥ـ
١	١١	٢=	٠	٤٠٧٦٦	٢٠=	١	١١	٤=	٣	٤١٤٣٧ـ	٦
١	١١	٢=	١	٤٠٧٨٥ـ	٦ـ	١	١١	٥	٠	٤١٤٥٦=	٧ـ
١	١١	٢=	٢	٤٠٨٠٤ـ	١٧ـ	١	١١	٥	١	٤١٤٧٦	٩
١	١١	٢=	٣	٤٠٨٢٣ـ	٣=	١	١١	٥	٢	٤١٤٩٥ـ	١١
١	١١	٣	٠	٤٠٨٤٢ـ	١٥ـ	١	١١	٥	٣	٤١٥١٤ـ	١٣ـ
١	١١	٣	١	٤٠٨٦١=	٣ـ	١	١١	٥ـ	٠	٤١٥٣٣=	١٦ـ
١	١١	٣	٢	٤٠٨٨٠=	١٥=	١	١١	٥ـ	١	٤١٥٥٣	٣٠
١	١١	٣	٣	٤٠٩٠٠	٤	١	١١	٥ـ	٢	٤١٥٧٢ـ	٢٤
١	١١	٣ـ	٠	٤٠٩١٩	١٧ـ	١	١١	٥ـ	٣	٤١٥٩١=	٣ـ
١	١١	٣ـ	١	٤٠٩٣٨ـ	٦=	١	١١	٥ـ	٠	٤١٦١١	٨
١	١١	٣ـ	٢	٤٠٩٥٧ـ	٢١ـ	١	١١	٥ـ	١	٤١٦٣٠ـ	١٣ـ
١	١١	٣ـ	٣	٤٠٩٧٦ـ	١١ـ	١	١١	٥ـ	٢	٤١٦٤٩ـ	١٩
١	١١	٣ـ	٠	٤٠٩٩٥=	١=	١	١١	٥ـ	٣	٤١٦٦٩	٠
١	١١	٣ـ	١	٤١٠١٤=	١٧=	١	١١	٥=	٠	٤١٦٨٨ـ	٦=
١	١١	٣ـ	٢	٤١٠٣٤	٩	١	١١	٥=	١	٤١٧٠٧ـ	١٣=
١	١١	٣ـ	٣	٤١٠٥٣ـ	=	١	١١	٥=	٢	٤١٧٢٦=	٢١ـ
١	١١	٣=	٠	٤١٠٧٢ـ	١٨	١	١١	٥=	٣	٤١٧٤٦ـ	٤
١	١١	٣=	١	٤١٠٩١ـ	١٠=	١	١١ـ	٠	٠	٤١٧٦٥ـ	١٢ـ

ج	مثقال	نخ	انز	جیب	دوکره	ج	مثقال	نخ	انز	جیب	دوکره
١	١١ —	٠	١	٤١٧٨٤٤≡	٣١ —	١	١١ —	٣ —	٠	٤٣٤٦٤ـ	١٣
١	١١ —	٠	٣	٤١٨٠٤ —	٥ ـ	١	١١ —	٣ —	١	٤٣٤٨٤	١١≡
١	١١ —	٠	٣	٤١٨٣٣ـ	١٥ —	١	١١ —	٣ —	٣	٤٣٥٠٣ـ	١٣ —
١	١١ —	—	٠	٤١٨٤٣	ـ	١	١١ —	٣ —	٣	٤٣٥٢٣	١٣
١	١١ —	—	١	٤١٨٦٢ —	١١	١	١١ —	٣ـ	٠	٤٣٥٤٢ـ	٢٤ —
١	١١ —	—	٣	٤١٨٨١ـ	٢٣	١	١١ —	٣ـ	١	٤٣٥٦٢	١٦
١	١١ —	—	٣	٤١٩٠١	٨ـ	١	١١ —	٣ـ	٣	٤٣٥٨١ـ	١٨ —
١	١١ —	ـ	٠	٤١٩٢٠ —	٢٠ـ	١	١١ —	٣ـ	٣	٤٣٦٠١	٢٠≡
١	١١ —	ـ	١	٤١٩٣٩≡	٨	١	١١ —	٣≡	٠	٤٣٦٢٠ـ	٢٤
١	١١ —	ـ	٣	٤١٩٥٩	٢٠≡	١	١١ —	٣≡	١	٤٣٦٤٠ —	٣ —
١	١١ —	ـ	٣	٤١٩٧٨ـ	٩	١	١١ —	٣≡	٣	٤٣٦٥٩≡	٦ —
١	١١ —	≡	٠	٤١٩٩٧≡	٢٢≡	١	١١ —	٣≡	٣	٤٣٦٧٩ —	١٠≡
١	١١ —	≡	١	٤٢٠١٧ —	١٢	١	١١ —	٣	٠	٤٣٦٩٨≡	١٥ـ
١	١١ —	≡	٣	٤٢٠٣٦≡	١ـ	١	١١ —	٣	١	٤٣٧١٨ —	٢٠≡
١	١١ —	≡	٣	٤٢٠٥٦	١٦≡	١	١١ —	٣	٣	٤٣٧٣٨	١≡
١	١١ —	١	٠	٤٢٠٧٥ـ	٧ —	١	١١ —	٣	٣	٤٣٧٥٧ـ	٧≡
١	١١ —	١	١	٤٢٠٩٤≡	٢٣ —	١	١١ —	٣ —	٠	٤٣٧٧٧	١٤ـ
١	١١ —	١	٣	٤٢١١٤ —	١٤≡	١	١١ —	٣ —	١	٤٣٧٩٦ـ	٢١ —
١	١١ —	١	٣	٤٢١٣٣≡	٦ـ	١	١١ —	٣ —	٣	٤٣٨١٦ —	٢٤ـ
١	١١ —	١ —	٠	٤٢١٥٣	٢٤	١	١١ —	٣ —	٣	٤٣٨٣٥≡	١٢
١	١١ —	١ —	١	٤٢١٧٢ـ	١٦ـ	١	١١ —	٣ـ	٠	٤٣٨٥٥ —	٢٠ـ
١	١١ —	١ —	٣	٤٢١٩٢	٩≡	١	١١ —	٣ـ	١	٤٣٨٧٥	٤ـ
١	١١ —	١ —	٣	٤٢٢١١ـ	٣ـ	١	١١ —	٣ـ	٣	٤٣٨٩٤ـ	١٣≡
١	١١ —	١ـ	٠	٤٢٢٣٠≡	٣٢ـ	١	١١ —	٣ـ	٣	٤٣٩١٤	٢٣ـ
١	١١ —	١ـ	١	٤٢٢٥٠ —	١٧ —	١	١١ —	٣≡	٠	٤٣٩٣٣≡	٨≡
١	١١ —	١ـ	٣	٤٢٢٦٩≡	١٢ —	١	١١ —	٣≡	١	٤٣٩٥٣ —	١٩ـ
١	١١ —	١ـ	٣	٤٢٢٨٩ —	٧≡	١	١١ —	٣≡	٣	٤٣٩٧٣	٥ـ
١	١١ —	١≡	٠	٤٢٣٠٨≡	٣ـ	١	١١ —	٣≡	٣	٤٣٩٩٢ـ	١٧ —
١	١١ —	١≡	١	٤٢٣٢٨ —	—	١	١١ —	٤		٤٣٠١٢ —	٤ —
١	١١ —	١≡	٣	٤٢٣٤٧ـ	٢١≡	١	١١ —	٤	١	٤٣٠٣١≡	١٦ـ
١	١١ —	١≡	٣	٤٢٣٦٧	١٩	١	١١ —	٤	٣	٤٣٠٥١ـ	٤ـ
١	١١ —	٢	٠	٤٢٣٨٦ـ	١٦ـ	١	١١ —	٤	٣	٤٣٠ ٧١	١٨
١	١١ —	٢	١	٤٢٤٠٦	١٤≡	١	١١ —	٤ —	٠	٤٣٠٩٠≡	٦≡
١	١١ —	٢	٣	٤٢٤٢٥ —	١٣ —	١	١١ —	٤ —	١	٤٣١١٠ —	٢١
١	١١ —	٢	٣	٤٢٤٤٥	١٢ —	١	١١ —	٤ —	٣	٤٣ ١٣٠	١٠≡

درجه	مثقال	دق	انز	چی	دوکره	درجه	مثقال	دق	انز	چی	دوکره
١	١١ـ	٤ـ	٣	٤٣١٤٩≡	≡	١	١١ـ	ے	٢	٤٣٨٤٠ـ	١٣
١	١١ـ	٤ے	٠	٤٣١٦٩ـ	١٦ـ	١	١١ے	ے	٣	٤٣٨٦٠	١٩ے
١	١١ـ	٤ے	١	٤٣١٨٩	٧ے	١	١١ے	≡	٠	٤٣٨٨٠	١
١	١١ـ	٤ے	٢	٤٣٢٠٨ے	٢٤	١	١١ے	≡	١	٤٣٨٩٩≡	٨
١	١١ـ	٤ے	٣	٤٣٢٢٨ـ	١٥≡	١	١١ے	≡	٢	٤٣٩١٩ے	١٥ے
١	١١ـ	٤≡	٠	٤٣٢٤٨	٨ـ	١	١١ے	≡	٣	٤٣٩٣٩ـ	٢٣≡
١	١١ـ	٤≡	١	٤٣٢٦٧≡	١	١	١١ے	١	٠	٤٣٩٥٩ـ	٧ـ
١	١١ـ	٤≡	٢	٤٣٢٨٧ـ	١٩ـ	١	١١ے	١	١	٤٣٩٧٩	١٦ـ
١	١١ـ	٤≡	٣	٤٣٣٠٧	١٣	١	١١ے	١	٢	٤٣٩٩٩	≡
١	١١ـ	٥	٠	٤٣٣٢٦≡	٧ـ	١	١١ے	١	٣	٤٤٠١٨≡	١٠ے
١	١١ـ	٥	١	٤٣٣٤٦ے	٢	١	١١ے	١ـ	٠	٤٤٠٣٨ے	٢١
١	١١ـ	٥	٢	٤٣٣٦٦	٢٢	١	١١ے	١ـ	١	٤٤٠٥٨ے	٦ے
١	١١ـ	٥	٣	٤٣٣٨٥≡	١٧ے	١	١١ے	١ـ	٢	٤٤٠٧٨ـ	١٧≡
١	١١ـ	٥ـ	٠	٤٣٤٠٥ے	١٣ے	١	١١ے	١ـ	٣	٤٤٠٩٨ـ	٤ے
١	١١ـ	٥ـ	١	٤٣٤٢٥ـ	٩≡	١	١١ے	١ے	٠	٤٤١١٨	١٦ے
١	١١ـ	٥ـ	٢	٤٣٤٤٥	٦≡	١	١١ے	١ے	١	٤٤١٣٨	٤
١	١١ـ	٥ـ	٣	٤٣٤٦٤≡	٤	١	١١ے	١ے	٢	٤٤١٥٧≡	١٦≡
١	١١ـ	٥ے	٠	٤٣٤٨٤ے	١≡	١	١١ے	١ے	٣	٤٤١٧٧≡	٥ـ
١	١١ـ	٥ے	١	٤٣٥٠٤ـ	ـ	١	١١ے	١≡	٠	٤٤١٩٧ے	١٩ـ
١	١١ـ	٥ے	٢	٤٣٥٢٣≡	٢٣≡	١	١١ے	١≡	١	٤٤٢١٧ے	٨ـ
١	١١ـ	٥ے	٣	٤٣٥٤٣ے	٢٢≡	١	١١ے	١≡	٢	٤٤٢٣٧ـ	٢٣
١	١١ـ	٥≡	٠	٤٣٥٦٣ـ	٢٢ـ	١	١١ے	١≡	٣	٤٤٢٥٧ـ	١٤
١	١١ـ	٥≡	١	٤٣٥٨٣	٢٢ـ	١	١١ے	٢	٠	٤٤٢٧٧ـ	٤ـ
١	١١ـ	٥≡	٢	٤٣٦٠٢≡	٢٢≡	١	١١ے	٢	١	٤٤٢٩٧	٢٠ـ
١	١١ـ	٥≡	٣	٤٣٦٢٢ے	٢٣ے	١	١١ے	٢	٢	٤٤٣١٧	١١≡
١	١١ے	٠	٠	٤٣٦٤٢ے	٠	١	١١ے	٢	٣	٤٤٣٣٧	٣≡
١	١١ے	٠	١	٤٣٦٦٢ـ	١≡	١	١١ے	٢ـ	٠	٤٤٣٥٦≡	٢١ـ
١	١١ے	٠	٢	٤٣٦٨٢	٤	١	١١ے	٢ـ	١	٤٤٣٧٦≡	١٤
١	١١ے	٠	٣	٤٣٧٠١≡	٦≡	١	١١ے	٢ـ	٢	٤٤٣٩٦≡	٧ے
١	١١ے	ـ	٠	٤٣٧٢١ے	٩≡	١	١١ے	٢ـ	٣	٤٤٤١٦≡	١ـ
١	١١ے	ـ	١	٤٣٧٤١ـ	١٣≡	١	١١ے	٢ے	٠	٤٤٤٣٦ے	٢٠ے
١	١١ے	ـ	٢	٤٣٧٦١	١٧≡	١	١١ے	٢ے	١	٤٤٤٥٦ے	١٥ـ
١	١١ے	ـ	٣	٤٣٧٨٠≡	٢٢ـ	١	١١ے	٢ے	٢	٤٤٤٧٦ے	١ـ
١	١١ے	ے	٠	٤٣٨٠٠≡	١≡	١	١١ے	٢ے	٣	٤٤٤٩٦ے	٦
١	١١ے	ے	١	٤٣٨٢٠ے	٧ـ	١	١١ے	٢≡	٠	٤٤٥١٦ے	٢

درجه	مثقال	دنق	انر	چو	دوکه	درجه	مثقال	دنق	انر	چو	دوکه
۱	۱۱ـ	۳=	۱	۴۴۵۳۶ـ	۳۴ـ	۱	۱۱ـ	۵	۰	۴۵۲۳۸	۷ـ
۱	۱۱ـ	۲=	۳	۴۴۵۵۶ـ	۲۰ـ	۱	۱۱ـ	۵	۱	۴۵۲۵۸	۱۹=
۱	۱۱ـ	۲=	۳	۴۴۵۷۶ـ	۱۷=	۱	۱۱ـ	۵	۲	۴۵۲۷۸ـ	۸
۱	۱۱ـ	۳	۰	۴۴۵۹۶ـ	۱۵ـ	۱	۱۱ـ	۵	۳	۴۵۲۹۸ـ	۲۱ـ
۱	۱۱ـ	۳	۱	۴۴۶۱۶ـ	۱۳=	۱	۱۱ـ	۵ـ	۰	۴۵۳۱۸ـ	۱۰ـ
۱	۱۱ـ	۳	۲	۴۴۶۳۶ـ	۱۲ـ	۱	۱۱ـ	۵ـ	۱	۴۵۳۳۸ـ	۲۴=
۱	۱۱ـ	۳	۳	۴۴۶۵۶ـ	۱۱=	۱	۱۱ـ	۵ـ	۲	۴۵۳۵۸=	۱۴ـ
۱	۱۱ـ	۳ـ	۰	۴۴۶۷۶ـ	۱۱ـ	۱	۱۱ـ	۵ـ	۳	۴۵۳۷۹	۴=
۱	۱۱ـ	۳ـ	۱	۴۴۶۹۶ـ	۱۱ـ	۱	۱۱ـ	۵ـ	۰	۴۵۳۹۹	۲۰ـ
۱	۱۱ـ	۳ـ	۲	۴۴۷۱۶ـ	۱۲	۱	۱۱ـ	۵ـ	۱	۴۵۴۱۹ـ	۱۱=
۱	۱۱ـ	۳ـ	۳	۴۴۷۳۶ـ	۱۲=	۱	۱۱ـ	۵ـ	۲	۴۵۴۳۹ـ	۳ـ
۱	۱۱ـ	۳ـ	۰	۴۴۷۵۶ـ	۱۴ـ	۱	۱۱ـ	۵ـ	۳	۴۵۴۵۹ـ	۲۰ـ
۱	۱۱ـ	۳ـ	۱	۴۴۷۷۶ـ	۱۶	۱	۱۱ـ	۵=	۰	۴۵۴۷۹=	۱۳
۱	۱۱ـ	۳ـ	۲	۴۴۷۹۶ـ	۱۸ـ	۱	۱۱ـ	۵=	۱	۴۵۵۰۰	۵=
۱	۱۱ـ	۳ـ	۳	۴۴۸۱۶ـ	۲۱ـ	۱	۱۱ـ	۵=	۲	۴۵۵۲۰	۲۴ـ
۱	۱۱ـ	۳=	۰	۴۴۸۳۶ـ	۲۴ـ	۱	۱۱ـ	۵=	۳	۴۵۵۴۰ـ	۱۸ـ
۱	۱۱ـ	۳=	۱	۴۴۸۵۶ـ	۳	۱	۱۱=	۰	۰	۴۵۵۶۰ـ	۱۲ـ
۱	۱۱ـ	۳=	۲	۴۴۸۷۶ـ	۷	۱	۱۱=	۰	۱	۴۵۵۸۰=	۷ـ
۱	۱۱ـ	۳=	۳	۴۴۸۹۶ـ	۱۱=	۱	۱۱=	۰	۲	۴۵۶۰۱	۲ـ
۱	۱۱ـ	۴	۰	۴۴۹۱۶ـ	۱۶ـ	۱	۱۱=	۰	۳	۴۵۶۲۱	۲۳
۱	۱۱ـ	۴	۱	۴۴۹۳۶ـ	۲۲	۱	۱۱=	ـ	۰	۴۵۶۴۱ـ	۱۹ـ
۱	۱۱ـ	۴	۲	۴۴۹۵۶=	۳	۱	۱۱=	ـ	۱	۴۵۶۶۱ـ	۱۵=
۱	۱۱ـ	۴	۳	۴۴۹۷۶=	۹ـ	۱	۱۱=	ـ	۲	۴۵۶۸۱=	۱۲=
۱	۱۱ـ	۴ـ	۰	۴۴۹۹۶=	۱۶	۱	۱۱=	ـ	۳	۴۵۷۰۲	۱۰ـ
۱	۱۱ـ	۴ـ	۱	۴۵۰۱۶=	۲۳ـ	۱	۱۱=	ـ	۰	۴۵۷۲۲ـ	۸
۱	۱۱ـ	۴ـ	۲	۴۵۰۳۷	۶	۱	۱۱=	ـ	۱	۴۵۷۴۲ـ	۶ـ
۱	۱۱ـ	۴ـ	۳	۴۵۰۵۷	۱۴	۱	۱۱=	ـ	۲	۴۵۷۶۲=	۵ـ
۱	۱۱ـ	۴ـ	۰	۴۵۰۷۷	۲۲ـ	۱	۱۱=	ـ	۳	۴۵۷۸۳	۴ـ
۱	۱۱ـ	۴ـ	۱	۴۵۰۹۷ـ	۶=	۱	۱۱=	=	۰	۴۵۸۰۳ـ	۴
۱	۱۱ـ	۴ـ	۲	۴۵۱۱۷ـ	۱۶	۱	۱۱=	=	۱	۴۵۸۲۳ـ	۴ـ
۱	۱۱ـ	۴ـ	۳	۴۵۱۳۷ـ	۱	۱	۱۱=	=	۲	۴۵۸۴۳=	۴=
۱	۱۱ـ	۴=	۰	۴۵۱۵۷ـ	۱۱ـ	۱	۱۱=	=	۳	۴۵۸۶۴	۵=
۱	۱۱ـ	۴=	۱	۴۵۱۷۷ـ	۲۲ـ	۱	۱۱=	۱	۰	۴۵۸۸۴ـ	۷ـ
۱	۱۱ـ	۴=	۲	۴۵۱۹۷=	۸ـ	۱	۱۱=	۱	۱	۴۵۹۰۴ـ	۹ـ
۱	۱۱ـ	۴=	۳	۴۵۲۱۷=	۲۰ـ	۱	۱۱=	۱	۲	۴۵۹۲۴=	۱۱ـ

[illegible]	جوى	اثر	دقيقة	مثقال		كسر	جوى	[illegible]	[illegible]	مثقال	
١٩≡	٤٦٦٥٧ـ	٣	٣—	١١≡	١	١٤—	٤٥٩٤٥	٣	[illegible]	١١≡	[illegible]
[illegible]	٤٦٦٧٨	٣	٣—	١١≡	١	١٧ـ	٤٥٩٦٥—	٠	١—	١١≡	١
٨	٤٦٦٩٨ـ	٠	٣ـ	١١≡	١	٢١—	٤٥٩٨٥ـ	١	١—	١١≡	١
٢≡	٤٦٧١٩	١	٣ـ	١١≡	١	ـ	٤٦٠٠٦	٢	١—	١١≡	١
٢٣	٤٦٧٣٩—	٢	٣ـ	١١≡	١	٥	٤٦٠٢٦—	٣	١—	١١≡	١
[illegible]	٤٦٧٥٩≡	٣	٣ـ	١١≡	١	١٠	٤٦٠٤٦ـ	٠	١ـ	١١≡	١
١٥	٤٦٧٨٠—	٠	٣≡	١١≡	١	١٥ـ	٤٦٠٦٦≡	١	١ـ	١١≡	١
١١ـ	٤٦٨٠٠≡	١	٣≡	١١≡	١	٢١ـ	٤٦٠٨٧	٢	١ـ	١١≡	١
٨≡	٤٦٨٢١—	٢	٣≡	١١≡	١	٣	٤٦١٠٧ـ	٣	١ـ	١١≡	١
٦—	٤٦٨٤١≡	٣	٣≡	١١≡	١	٩≡	٤٦١٢٧≡	٠	١≡	١١≡	١
٤	٤٦٨٦٢—	٠	٤	١١≡	١	١٧	٤٦١٤٨	١	١≡	١١≡	١
٢ـ	٤٦٨٨٢≡	١	٤	١١≡	١	٢٤≡	٤٦١٦٨—	٢	١≡	١١≡	١
١ـ	٤٦٩٠٣—	٢	٤	١١≡	١	٨	٤٦١٨٨≡	٣	١≡	١١≡	١
≡	٤٦٩٢٣≡	٣	٤	١١≡	١	١٦ـ	٤٦٢٠٩	٠	٢	١١≡	١
ـ	٤٦٩٤٤—	٠	٤—	١١≡	١	≡	٤٦٢٢٩ـ	١	٢	١١≡	١
ـ	٤٦٩٦٤≡	١	٤—	١١≡	١	١٠—	٤٦٢٤٩≡	٢	٢	١١≡	١
١—	٤٦٩٨٥—	٢	٤—	١١≡	١	٢٠—	٤٦٢٧٠	٣	٢	١١≡	١
٢—	٤٧٠٠٥≡	٣	٤—	١١≡	١	٥ـ	٤٦٢٩٠ـ	٠	٢—	١١≡	١
٤	٤٧٠٢٦—	٠	٤ـ	١١≡	١	١٦ـ	٤٦٣١٠≡	١	٢—	١١≡	١
٥≡	٤٧٠٤٦≡	١	٤ـ	١١≡	١	٢≡	٤٦٣٣١—	٢	٢—	١١≡	١
٨—	٤٧٠٦٧—	٢	٤ـ	١١≡	١	١٤ـ	٤٦٣٥١ـ	٣	٢—	١١≡	١
١١—	٤٧٠٨٧≡	٣	٤ـ	١١≡	١	١≡	٤٦٣٧٢	٠	٢ـ	١١≡	١
١٤ـ	٤٧١٠٨—	٠	٤≡	١١≡	١	١٤ـ	٤٦٣٩٢—	١	٢ـ	١١≡	١
١٨—	٤٧١٢٨≡	١	٤≡	١١≡	١	٢ـ	٤٦٤١٢≡	٢	٢ـ	١١≡	١
٢٣ـ	٤٧١٤٩—	٢	٤≡	١١≡	١	١٦	٤٦٤٣٣	٣	٢ـ	١١≡	١
٢	٤٧١٧٠	٣	٤≡	١١≡	١	٥	٤٦٤٥٣ـ	٠	٢≡	١١≡	١
٧—	٤٧١٩٠ـ	٠	٥	١١≡	١	١٩ـ	٤٦٤٧٣≡	١	٢≡	١١≡	١
١٢≡	٤٧٢١١	١	٥	١١≡	١	٩ـ	٤٦٤٩٤—	٢	٢≡	١١≡	١
١٨≡	٤٧٢٣١ـ	٢	٥	١١≡	١	٢٤≡	٤٦٥١٤ـ	٣	٢≡	١١≡	١
—	٤٧٢٥٢—	٣	٥	١١≡	١	١٥ـ	٤٦٥٣٥	٠	٣	١١≡	١
٧—	٤٧٢٧٢≡	٠	٥—	١١≡	١	٦≡	٤٦٥٥٥ـ	١	٣	١١≡	١
١٤ـ	٤٧٢٩٣—	١	٥—	١١≡	١	٢٣ـ	٤٦٥٧٥≡	٢	٣	١١≡	١
٢٢—	٤٧٣١٣≡	٢	٥—	١١≡	١	١٥≡	٤٦٥٩٦—	٣	٣	١١≡	١
٥ـ	٤٧٣٣٤ـ	٣	٥—	١١≡	١	٨—	٤٦٦١٦≡	٠	٣—	١١≡	١
١٤—	٤٧٣٥٥	٠	٥ـ	١١≡	١	١—	٤٦٦٣٧—	١	٣—	١١≡	١

[illegible]	مثقال	دنی	آنہ	جو	دوکڑہ
١	١١≡	٥ـ	١	٤٧٣٧٥ـ	٣٣ـ
١	١١≡	٥ـ	٣	٤٧٣٩٦ـ	٨
١	١١≡	٥ـ	٣	٤٧٤١٦≡	١٨
١	١١≡	٥≡	٠	٤٧٤٣٧ـ	٣ـ
١	١١≡	٥≡	١	٤٧٤٥٨	١٤ـ
١	١١≡	٥≡	٣	٤٧٤٧٨≡	≡
١	١١≡	٥≡	٣	٤٧٤٩٩−	١٢≡
١	١٢	٠	٠	٤٧٥٢٠	٠

تمت منه بعد هذا بابت المثقال

بابت	مثقال	جو	دوکڑہ	پدام
١	١	٣٣٠	٠	٠
١−	١	٢٦٤	٠	٠
١ـ	١	٢٢٠	٠	٠
١≡	١	١٨٨ـ	٧	٣−
٢	١	١٦٥	٠	٠
٢−	١	١٤٦ـ	١٦ـ	٣ـ
٢ـ	١	١٣٢	٠	٠
٢≡	١	١٢٠	٠	٠
٣	١	١١٠	٠	٠
٣−	١	١٠١ـ	٣≡	١ـ
٣ـ	١	٩٤−	٣ـ	١
٣≡	١	٨٨	٠	٠
٤	١	٨٢ـ	٠	٠
٤−	١	٧٧ـ	١٤ـ	٣−
٤ـ	١	٧٣−	٨−	١−
٤≡	١	٦٩−	٢٢−	١≡
٥	١	٦٦	٠	٠
٥−	١	٦٢≡	١٠ـ	٣−
٥ـ	١	٦٠	٠	٠
٥≡	١	٥٧−	١٤	٣
٦	١	٥٥	٠	٠
٦−	١	٥٢≡	٥	٠
٦ـ	١	٥٠≡	١≡	٢≡
٦≡	١	٤٨≡	١٣≡	٢−

بابت	مثقال	جو	دوکڑہ	پدام
٧	١	٤٧	١٤−	ـ
٧−	١	٤٥ـ	١ـ	٣ـ
٧ـ	١	٤٤	٠	٠
٧≡	١	٤٣ـ	٨	١
٨	١	٤١−	٠	٠
٨−	١	٤٠	٠	٠
٨ـ	١	٣٨≡	٧−	١−
٨≡	١	٣٧ـ	٢١−	٢≡
٩	١	٣٦ـ	١٦ـ	٣ـ
٩−	١	٣٥ـ	١٧ـ	١
٩ـ	١	٣٤ـ	٢٣ـ	٣
٩≡	١	٣٣≡	٩ـ	١≡
١٠	١	٣٣	٠	٠
١٠−	١	٣٢	١٩ـ	−
١٠ـ	١	٣١−	١٧≡	١≡
١٠≡	١	٣٠ـ	١٩≡	−
١١	١	٣٠	٠	٠
١١−	١	٢٩−	٨−	١−
١١ـ	١	٢٨ـ	١٩ـ	١
١١≡	١	٢٨	٨ـ	٠
١٢	١	٢٧ـ	٠	٠
١٢−	١	٢٦≡	١٨≡	٢
١٢ـ	١	٢٦−	١٥	٠
١٢≡	١	٢٥≡	١٣	٣≡
١٣	١	٢٥−	١٣−	٣−
١٣−	١	٢٤≡	١٥ـ	١
١٣ـ	١	٢٤−	١٩−	٣
١٣≡	١	٢٤	٠	٠
١٤	١	٢٣ـ	٧	٢−
١٤−	١	٢٣ـ	١٥≡	ـ
١٤ـ	١	٢٢≡	≡	١≡
١٤≡	١	٢٢−	١٢−	ـ
١٥	١	٢٢	٠	٠
١٥−	١	٢١ـ	١٣≡	٣
١٥ـ	١	٢١−	٤	ـ

بایت	مثقال	جو	دوکره	بدام	بایت	مثقال	جو	دوکره	بدام
۱۵≡	۱	۲۰≡	۲۰	۳≡	۲٤ـ	۱	۱۳ —	۳۱≡	۳
۱۶	۱	۲۰ـ	۱۳ـ	۰	۲٤≡	۱	۱۳ —	۸—	۱—
۱۶—	۱	۲۰—	۵≡	۰—	۲۵	۱	۱۳	۳۰	۰
۱۶ـ	۱	۲۰	۰	۰	۲۵—	۱	۱۳	۶≡	۲≡
۱۶≡	۱	۱۹ـ	۲۰	۲—	۲۵ـ	۱	۱۲ ≡	۱۹	۱≡
۱۷	۱	۱۹—	۱۶	۲≡	۲۵≡	۱	۱۲ ≡	۹ـ	≡
۱۷—	۱	۱۹	۱۳	≡	۲۶	۱	۱۲ ـ	۱۹	۳≡
۱۷ـ	۱	۱۸≡	۱۰ـ	۳—	۲۶—	۱	۱۲ ـ	۷	۳ـ
۱۷≡	۱	۱۸ـ	۹	۲ـ	۲۶ـ	۱	۱۲ —	۲۰—	ـ
۱۸	۱	۱۸—	۸—	۱—	۲۶≡	۱	۱۲ —	۸ـ	۲—
۱۸—	۱	۱۸	۸	۳ـ	۲۷	۱	۱۲	۲۲	۳ـ
۱۸ـ	۱	۱۷≡	۸≡	ـ	۲۷—	۱	۱۲	۱۱	۰
۱۸≡	۱	۱۷ـ	۱۰	۰	۲۷ـ	۱	۱۲	۰	۰
۱۹	۱	۱۷—	۱۱≡	۱ـ	۲۷≡	۱	۱۱ ≡	۱٤	۳
۱۹—	۱	۱۷	۱٤—	ـ	۲۸	۱	۱۱ ≡	۳ـ	۱
۱۹ـ	۱	۱۶≡	۱۷—	≡	۲۸—	۱	۱۱ ـ	۱۸	۲—
۱۹≡	۱	۱۶ـ	۲۰≡	۲	۲۸ـ	۱	۱۱ ـ	۷≡	۲—
۲۰	۱	۱۶ـ	۰	۰	۲۸≡	۱	۱۱ —	۲۲≡	۱—
۲۰—	۱	۱۶—	٤ـ	۲	۲۹	۱	۱۱ —	۱۲≡	۲≡
۲۰ـ	۱	۱۶	۹≡	۰	۲۹—	۱	۱۱ —	۳	۳—
۲۰≡	۱	۱۵≡	۱۵—	۱≡	۲۹ـ	۱	۱۱	۱۸ـ	۲—
۲۱	۱	۱۵ـ	۲۱—	۲≡	۲۹≡	۱	۱۱	۹	۳≡
۲۱—	۱	۱۵ـ	۲≡	۰۳	۳۰	۱	۱۱	۰	۰
۲۱ـ	۱	۱۵—	۹≡	۲	۳۰—	۱	۱۰ ≡	۱۵≡	۲ـ
۲۱≡	۱	۱۵	۱۷	۳≡	۳۰ـ	۱	۱۰ ≡	۶≡	۳ـ
۲۲	۱	۱۵	۰	۰	۳۰≡	۱	۱۰ ـ	۲۳	۲≡
۲۲—	۱	۱٤≡	۸	۲—	۳۱	۱	۱۰ ـ	۱٤—	—
۲۲ـ	۱	۱٤ـ	۱۶ـ	۲ـ	۳۱—	۱	۱۰ ـ	۶	۰
۲۲≡	۱	۱٤ـ	ـ	≡	۳۱ـ	۱	۱۰ —	۲۲ـ	۱≡
۲۳	۱	۱٤—	۹≡	ـ	۳۱≡	۱	۱۰ —	۱٤—	۱≡
۲۳—	۱	۱٤	۱۹—	۱ـ	۳۲	۱	۱۰ —	۶—	۰
۲۳ـ	۱	۱٤	٤—	۰	۳۲—	۱	۱۰	۲۳—	۰
۲۳≡	۱	۱۳≡	۱٤—	۳ـ	۳۲ـ	۱	۱۰	۱۵—	۲
۲٤	۱	۱۳≡	۰	۰	۳۲≡	۱	۱۰	۷ـ	۲
۲٤—	۱	۱۳ـ	۱۰≡	۱—	۳۳	۱	۱۰	۰	۰

بابت	مثقال	چو	دوکره	یدام	بابت	مثقال	چو	دوکره	یدام
٣٣−	١	٩≡	١٧−	٣≡	٤٢	١	٧≡	١٠ـ	٣ـ
٣٣ـ	١	٩≡	١٠	١−	٤٢−	١	٧≡	٦	١
٣٣≡	١	٩≡	٣≡	−	٤٢ـ	١	٧≡	١−	٣−
٣٤	١	٩ـ	٢٠ـ	١−	٤٢≡	١	٧ـ	٢١≡	٢≡
٣٤−	١	٩ـ	١٣ـ	٠	٤٣	١	٧ـ	١٧−	٣
٣٤ـ	١	٩ـ	٦ـ	−	٤٣−	١	٧ـ	١٣	٠
٣٤≡	١	٩−	٢٤ـ	٢−	٤٣ـ	١	٧ـ	٨ـ	٣
٣٥	١	٩−	١٧≡	١≡	٤٣≡	١	٧ـ	٤−	ـ
٣٥−	١	٩−	١١	٢≡	٤٤	١	٧ـ	٠	٠
٣٥ـ	١	٩−	٤ـ	١−	٤٤−	١	٧−	٢٠≡	−
٣٥≡	١	٩	٢٣	١−	٤٤ـ	١	٧−	١٦ـ	١
٣٦	١	٩	١٦ـ	٢ـ	٤٤≡	١	٧−	١٢−	٢≡
٣٦−	١	٩	١٠−	١ـ	٤٥	١	٧−	٨−	١−
٣٦ـ	١	٩	٤	١≡	٤٥−	١	٧−	٤−	ـ
٣٦≡	١	٨≡	٢٢≡	٣−	٤٥ـ	١	٧−	−	−
٣٧	١	٨≡	١٦≡	٢−	٤٥≡	١	٧	٢١−	١
٣٧−	١	٨≡	١٠≡	٢ـ	٤٦	١	٧	١٧−	٢−
٣٧ـ	١	٨≡	٥	٠	٤٦−	١	٧	١٣ـ	−
٣٧≡	١	٨ـ	٢٤	٢≡	٤٦ـ	١	٧	٩ـ	٢≡
٣٨	١	٨ـ	١٨−	٢≡	٤٦≡	١	٧	٥≡	٢
٣٨−	١	٨ـ	١٢ـ	٣≡	٤٧	١	٧	٣	٢
٣٨ـ	١	٨ـ	٧	٣−	٤٧−	١	٦≡	٢٣−	٢ـ
٣٨≡	١	٨ـ	١ـ	١≡	٤٧ـ	١	٦≡	١٩ـ	٣≡
٣٩	١	٨−	٢١	٢ـ	٤٧≡	١	٦≡	١٦	١ـ
٣٩−	١	٨−	١٥≡	−	٤٨	١	٦≡	١٢ـ	−
٣٩ـ	١	٨−	١٠−	٣	٤٨−	١	٦≡	٨≡	٣
٣٩≡	١	٨−	٥	٣	٤٨ـ	١	٦≡	٥−	٢ـ
٤٠	١	٨−	٠	٠	٤٨≡	١	٦≡	١≡	٢≡
٤٠−	١	٨	١٩≡	٢	٤٩	١	٦ـ	٢٣−	٣ـ
٤٠ـ	١	٨	١٤≡	١	٤٩−	١	٦−	٣٠	≡
٤٠≡	١	٨	٩≡	١	٤٩ـ	١	٦ـ	١٦ـ	٢ـ
٤١	١	٨	٤≡	٣	٤٩≡	١	٦−	١٢−	١
٤١−	١	٨	٠	٠	٥٠	١	٦ـ	١٠	٠
٤١ـ	١	٧≡	٣٠	٢≡	٥٠−	١	٦ـ	٦ـ	٣ـ
٤١≡	١	٧≡	١٥−	٢≡	٥٠ـ	١	٦ـ	٣ـ	٣ـ

يابت	مثقال	چو	دوكره	ينار	يابت	مثقال	چو	دوكره	ينار
٥٠ ≡	١	٦ ـ	٠	٣ ≡	٥٩ —	١	٥ ـ	٤ ـ	١ ≡
٥١	١	٦ —	٢٣	≡	٥٩ ≡	١	٥ ـ	٣ —	≡
٥١ —	١	٦ —	١٨ ≡	٣ —	٦٠	١	٥ ـ	٠	٠
٥١ ـ	١	٦ —	١٥ ≡	—	٦٠ —	١	٥ —	٢٣ ـ	٣ —
٥١ ≡	١	٦ —	١٣ ـ	٢ ≡	٦٠ ـ	١	٥ —	٢٠ —	٣ —
٥٢	١	٦ —	٩ ـ	١ ≡	٦٠ ≡	١	٥ —	١٨	٣ —
٥٢ —	١	٦ —	٦ ـ	١ —	٦١	١	٥ —	١٥ ≡	٣ ≡
٥٢ ـ	١	٦ —	٣ ـ	١	٦١ —	١	٥ —	١٣ ≡	—
٥٢ ≡	١	٦ —	ـ	١ ـ	٦١ ـ	١	٥ —	١١ ـ	١ —
٥٣	١	٦	٢٣ ـ	٢ —	٦١ ≡	١	٥ —	٩ —	٢ ـ
٥٣ —	١	٦	١٩ ـ	٣ —	٦٢	١	٥ —	٧ —	٠
٥٣ ـ	١	٦	١٦ ≡	١	٦٢ —	١	٥ —	٥	١ ≡
٥٣ ≡	١	٦	١٣ ≡	٣ —	٦٢ ـ	١	٥ —	٣	٠
٥٤	١	٦	١١	١ ≡	٦٢ ≡	١	٥ —	≡	٣ ـ
٥٤ —	١	٦	٨ —	ـ	٦٣	١	٥	٢٣ ≡	≡
٥٤ ـ	١	٦	٥ ـ	٠	٦٣ —	١	٥	٢١ ـ	٣ ≡
٥٤ ≡	١	٦	٢ ـ	٣ ≡	٦٣ ـ	١	٥	١٩ ـ	٢ ≡
٥٥	١	٦	٠	٠	٦٣ ≡	١	٥	١٧ ـ	٣ —
٥٥ —	١	٥ ≡	٢٣ —	ـ	٦٤	١	٥	١٥ ـ	٢
٥٥ ـ	١	٥ ≡	١٩ ≡	١ ـ	٦٤ —	١	٥	١٣ ـ	١ ≡
٥٥ ≡	١	٥ ≡	١٦ ≡	٢ ≡	٦٤ ـ	١	٥	١١ ـ	٢
٥٦	١	٥ ≡	١٤ —	ـ	٦٤ ≡	١	٥	٩ ـ	٢ —
٥٦ —	١	٥ ≡	١١ ـ	٢ ـ	٦٥	١	٥	٧ ـ	٣
٥٦ ـ	١	٥ ≡	٩	١	٦٥ —	١	٥	٥ ـ	٣ ≡
٥٦ ≡	١	٥ ≡	٦ —	٣ ≡	٦٥ ـ	١	٥	٣ ≡	١
٥٧	١	٥ ≡	٣ ≡	٣	٦٥ ≡	١	٥	١ ≡	٢ —
٥٧ —	١	٥ ≡	١ —	٢ ـ	٦٦	١	٥	٠	٠
٥٧ ـ	١	٥ ـ	٢٣ ≡	٣ ـ	٦٦ —	١	٤ ≡	٢٣	١ ≡
٥٧ ≡	١	٥ ـ	٢١ —	٢ ≡	٦٦ ـ	١	٤ ≡	٢١	٣ ≡
٥٨	١	٥ ـ	١٨ ≡	٣ —	٦٦ ≡	١	٤ ≡	١٩ —	٢
٥٨ —	١	٥ ـ	١٦ —	—	٦٧	١	٤ ≡	١٧ ـ	ـ
٥٨ ـ	١	٥ ـ	١٤	١ ـ	٦٧ —	١	٤ ≡	١٥ ـ	٣ —
٥٨ ≡	١	٥ ـ	١١ ـ	٣	٦٧ ـ	١	٤ ≡	١٣ ≡	٢
٥٩	١	٥ ـ	٩ —	١	٦٧ ≡	١	٤ ≡	١٢	١ —
٥٩ —	١	٥ —	٦ ≡	٣ —	٦٨	١	٤ ≡	١٠ —	ـ

بايت	مثقال	چو	دوكره	يدام
٦٨—	١	٤≡	٨ـ	—
٦٨ـ	١	٤≡	٦≡	—
٦٨≡	١	٤≡	٥	—
٦٩	١	٤≡	٣—	—
٦٩—	١	٤≡	١—	ـ
٦٩ـ	١	٤ـ	٢٤≡	١
٦٩≡	١	٤ـ	٢٣	١≡
٧٠	١	٤ـ	٢١—	٢≡
٧٠—	١	٤ـ	١٩≡	٠
٧٠ـ	١	٤ـ	١٨	١—
٧٠≡	١	٤ـ	١٦—	٢≡
٧١	١	٤ـ	١٤≡	—
٧١—	١	٤ـ	١٣	٢ـ
٧١ـ	١	٤ـ	١١ـ	ـ
٧١≡	١	٤ـ	٩≡	٢≡
٧٢	١	٤ـ	٨—	١—
٧٢—	١	٤ـ	٦ـ	٣≡
٧٢ـ	١	٤ـ	٥	٢≡
٧٢≡	١	٤ـ	٣ـ	١ـ
٧٣	١	٤ـ	٢	≡
٧٣—	١	٤ـ	ـ	٣
٧٣ـ	١	٤—	٢٣≡	٣ـ
٧٣≡	١	٤—	٢٢—	٣—
٧٤	١	٤—	٢٠≡	٣
٧٤—	١	٤—	١٩—	٣
٧٤ـ	١	٤—	١٧≡	٣
٧٤≡	١	٤—	١٦—	٣ـ
٧٥	١	٤—	١٥	٠
٧٥—	١	٤—	١٣ـ	ـ
٧٥ـ	١	٤—	١٢	١—
٧٥≡	١	٤—	١٠ـ	٢—
٧٦	١	٤—	٩	٣—
٧٦—	١	٤—	٧≡	ـ
٧٦ـ	١	٤—	٦—	١≡
٧٦≡	١	٤—	٤≡	٣—

بايت	مثقال	چو	دوكره	يدام
٧٧	١	٤—	٣ـ	١
٧٧—	١	٤—	٣	٢≡
٧٧ـ	١	٤—	≡	≡
٧٧≡	١	٤	٢٤—	٣
٧٨	١	٤	٢٣	١
٧٨—	١	٤	٢١ـ	٣ـ
٧٨ـ	١	٤	٢٠—	٢
٧٨≡	١	٤	١٩	≡
٧٩	١	٤	١٧ـ	٣ـ
٧٩—	١	٤	١٦—	٢—
٧٩ـ	١	٤	١٥	١ـ
٧٩≡	١	٤	١٣≡	ـ
٨٠	١	٤	١٢ـ	—
٨٠—	١	٤	١١	٣—
٨٠ـ	١	٤	٩≡	٣
٨٠≡	١	٤	٨ـ	٢ـ
٨١	١	٤	٧—	٢ـ
٨١—	١	٤	٦	٢—
٨١ـ	١	٤	٤≡	٢ـ
٨١≡	١	٤	٣ـ	٢ـ
٨٢	١	٤	٢—	٣٠
٨٢—	١	٤	١	٣—
٨٢ـ	١	٤	٠	٠
٨٢≡	١	٣≡	٢٣≡	ـ
٨٣	١	٣≡	٢٢ـ	١—
٨٣—	١	٣≡	٢١—	٢—
٨٣ـ	١	٣≡	٢٠	٣—
٨٣≡	١	٣≡	١٩	—
٨٤	١	٣≡	١٧≡	١ـ
٨٤—	١	٣≡	١٦ـ	٣
٨٤ـ	١	٣≡	١٥ـ	ـ
٨٤≡	١	٣≡	١٤—	٢
٨٥	١	٣≡	١٣	٣≡
٨٥—	١	٣≡	١٢	١ـ
٨٥ـ	١	٣≡	١٠≡	٣—

بایت	مثقال	چو	دوکره	بدام	بایت	مثقال	چو	دوکره	بدام
۸۵≦	۱	۳≦	۹≦	۱—	۹۴ـ	۱	۳—	۲۴	۳—
۸۶	۱	۳≦	۸ـ	۳ـ	۹۴≦	۱	۳—	۲۳—	ـ
۸۶—	۱	۳≦	۷ـ	۱ـ	۹۵	۱	۳—	۲۲—	۱≦
۸۶ـ	۱	۳≦	۶ـ	۰	۹۵—	۱	۳—	۲۱—	۳—
۸۶≦	۱	۳≦	۵—	۳—	۹۵ـ	۱	۳—	۲۰ـ	≦
۸۷	۱	۳≦	۴—	≦	۹۵≦	۱	۳—	۱۹ـ	۲—
۸۷—	۱	۳≦	۳	۳ـ	۹۶	۱	۳—	۱۸≦	۰
۸۷ـ	۱	۳≦	۲	۳—	۹۶—	۱	۳—	۱۷≦	۱≦
۸۷≦	۱	۳≦	۱	۱	۹۶ـ	۱	۳—	۱۶≦	۳ـ
۸۸	۱	۳≦	۰	۰	۹۶≦	۱	۳—	۱۶	۱—
۸۸—	۱	۳ـ	۲۳≦	۳	۹۷	۱	۳—	۱۵	۳—
۸۸ـ	۱	۳ـ	۲۲≦	۳	۹۷—	۱	۳—	۱۴—	۱—
۸۸≦	۱	۳ـ	۲۱≦	۱—	۹۷ـ	۱	۳—	۱۳—	۳—
۸۹	۱	۳ـ	۲۰≦	ـ	۹۷≦	۱	۳—	۱۲ـ	۱ـ
۸۹—	۱	۳ـ	۱۹ـ	۳≦	۹۸	۱	۳—	۱۱ـ	۳≦
۸۹ـ	۱	۳ـ	۱۸ـ	۳—	۹۸—	۱	۳—	۱۰≦	۳
۸۹≦	۱	۳ـ	۱۷ـ	۳	۹۸ـ	۱	۳—	۱۰	—
۹۰	۱	۳ـ	۱۶ـ	۲ـ	۹۸≦	۱	۳—	۹	۲≦
۹۰—	۱	۳ـ	۱۵ـ	۲—	۹۹	۱	۳—	۸—	۱—
۹۰ـ	۱	۳ـ	۱۴ـ	۲—	۹۹—	۱	۳—	۷—	۳≦
۹۰≦	۱	۳ـ	۱۳ـ	۲	۹۹ـ	۱	۳—	۶ـ	۲ـ
۹۱	۱	۳ـ	۱۲ـ	۲	۹۹≦	۱	۳—	۵≦	۱
۹۱—	۱	۳ـ	۱۱ـ	۳ـ	۱۰۰	۱	۳—	۵	۰
۹۱ـ	۱	۳ـ	۱۰ـ	۲ـ	۱۰۰—	۱	۳—	۴	۲≦
۹۱≦	۱	۳ـ	۹ـ	۲≦	۱۰۰ـ	۱	۳—	۳—	۱ـ
۹۳	۱	۳ـ	۸ـ	۳	۱۰۰≦	۱	۳—	۲ـ	ـ
۹۲—	۱	۳ـ	۷ـ	۳ـ	۱۰۱	۱	۳—	۱ـ	۳ـ
۹۲ـ	۱	۳ـ	۶≦	۰	۱۰۱—	۱	۳—	≦	۲≦
۹۲≦	۱	۳ـ	۵≦	ـ	۱۰۱ـ	۱	۳—	۰	۱≦
۹۳	۱	۳ـ	۴≦	۱—	۱۰۱≦	۱	۳	۲۴—	۱
۹۳—	۱	۳ـ	۳≦	۲	۱۰۲	۱	۳	۲۳ـ	—
۹۳ـ	۱	۳ـ	۲≦	۳	۱۰۲—	۱	۳	۲۲ـ	۳≦
۹۳≦	۱	۳ـ	۲	۰	۱۰۲ـ	۱	۳	۲۱≦	۳
۹۴	۱	۳ـ	۱	۱	۱۰۲≦	۱	۳	۲۱	۲ـ
۹۴—	۱	۳ـ	۰	۲	۱۰۳	۱	۳	۲۰—	۲

بابت	متقال	چو	دوکره	بدام	بابت	متقال	چو	دوکره	بدام
۱۰۳—	۱	۳	۱۹ ـ	۱ ≡	۱۱۲	۱	۲ ≡	۱۹ ـ	— ۳
۱۰۳ـ	۱	۳	۱۸ ≡	۱ —	۱۱۲—	۱	۲ ≡	۱۸ ≡	۳ ≡
۱۰۳≡	۱	۳	۱۸	۱	۱۱۲ـ	۱	۲ ≡	۱۸ —	۱ —
۱۰۴	۱	۳	۱۷ —	≡	۱۱۲≡	۱	۲ ≡	۱۷ ـ	۳ ≡
۱۰۴—	۱	۳	۱۶ ـ	≡	۱۱۳	۱	۲ ≡	۱۷	ـ
۱۰۴ـ	۱	۳	۱۵ ≡	ـ	۱۱۳—	۱	۲ ≡	۱۶ —	۲ —
۱۰۴≡	۱	۳	۱۵	ـ	۱۱۳ـ	۱	۲ ≡	۱۵ ـ	۳ ≡
۱۰۵	۱	۳	۱۴ —	ـ	۱۱۳≡	۱	۲ ≡	۱۵	۱ ≡
۱۰۵—	۱	۳	۱۳ ـ	ـ	۱۱۴	۱	۲ ≡	۱۴ —	۳ ـ
۱۰۵ـ	۱	۳	۱۲ ≡	ـ	۱۱۴—	۱	۲ ≡	۱۳ ≡	۱ —
۱۰۵≡	۱	۳	۱۲	≡	۱۱۴ـ	۱	۲ ≡	۱۳	۳ —
۱۰۶	۱	۳	۱۱ —	۱	۱۱۴≡	۱	۲ ≡	۱۲ ـ	۱ —
۱۰۶—	۱	۳	۱۰ ـ	۱ —	۱۱۵	۱	۲ ≡	۱۱ ≡	۳ —
۱۰۶ـ	۱	۳	۹ ≡	۱ ≡	۱۱۵—	۱	۲ ≡	۱۱ —	۱ —
۱۰۶≡	۱	۳	۹	۳	۱۱۵ـ	۱	۲ ≡	۱۰ ـ	۳ —
۱۰۷	۱	۳	۸ —	۳ ـ	۱۱۵≡	۱	۲ ≡	۱۰	۱ ـ
۱۰۷—	۱	۳	۷ ـ	۳	۱۱۶	۱	۲ ≡	۹ —	۳ ـ
۱۰۷ـ	۱	۳	۶ ≡	۳ ـ	۱۱۶—	۱	۲ ≡	۸ ≡	۱ ≡
۱۰۷≡	۱	۳	۶ —	۰	۱۱۶ـ	۱	۲ ≡	۸ —	۰
۱۰۸	۱	۳	۵ ـ	≡	۱۱۶≡	۱	۲ ≡	۷ ـ	۳ —
۱۰۸—	۱	۳	۴ ≡	۱ ـ	۱۱۷	۱	۲ ≡	۷	≡
۱۰۸ـ	۱	۳	۴	۳ —	۱۱۷—	۱	۲ ≡	۶ —	۳
۱۰۸≡	۱	۳	۳ —	۳	۱۱۷ـ	۱	۲ ≡	۵ ≡	۱ ـ
۱۰۹	۱	۳	۲ ≡	۰	۱۱۷≡	۱	۲ ≡	۵ —	۰
۱۰۹—	۱	۳	۲	≡	۱۱۸	۱	۲ ≡	۴ ـ	۲ ـ
۱۰۹ـ	۱	۳	۱ —	۱ ≡	۱۱۸—	۱	۲ ≡	۴	۱
۱۰۹≡	۱	۳	ـ	۲ ≡	۱۱۸ـ	۱	۲ ≡	۳ —	۳ ـ
۱۱۰	۱	۳	—	۰	۱۱۸≡	۱	۲ ≡	۲ ≡	۳ —
۱۱۰—	۱	۳ ≡	۲۴ —	۱	۱۱۹	۱	۲ ≡	۲ —	≡
۱۱۰ـ	۱	۲ ≡	۲۳ ـ	۳ —	۱۱۹—	۱	۲ ≡	۱ ـ	۳ ـ
۱۱۰≡	۱	۲ ≡	۲۲ ≡	۳ ـ	۱۱۹ـ	۱	۲ ≡	۱	۲ —
۱۱۱	۱	۲ ≡	۲۲ —	≡	۱۱۹≡	۱	۲ ≡	ـ	۱
۱۱۱—	۱	۲ ≡	۲۱ ـ	۲	۱۲۰	۱	۲ ≡	—	۰
۱۱۱ـ	۱	۲ ≡	۲۰ ≡	۳ —	۱۲۰—	۱	ـ —	۲۴ —	۲ ≡
۱۱۱≡	۱	۲ ≡	۲۰ —	≡	۱۲۰ـ	۱	۲ ـ	۲۳ ≡	۱ ≡

بابت	مثقال	جو	دوکرہ	بدام	بابت	مثقال	جو	دوکرہ	بدام
۱۲۰≡	۱	۲ے	۲۳ـ	ـ	۱۲۹ے	۱	۲ے	۴≡	۱
۱۲۱	۱	۲ے	۲۲ے	۳ے	۱۲۹≡	۱	۲ے	۴ـ	۱ـ
۱۲۱ـ	۱	۲ے	۲۲	۲ے	۱۳۰	۱	۲ے	۳≡	۱ے
۱۲۱ے	۱	۲ـ	۲۱ے	۱ے	۱۳۰ـ	۱	۲ے	۳ـ	۱ے
۱۲۱≡	۱	۲ے	۲۱	≡	۱۳۰ے	۱	۲ے	۲≡	۱≡
۱۲۲	۱	۲ے	۲۰ـ	۳≡	۱۳۰≡	۱	۲ے	۲ـ	۲
۱۲۲ـ	۱	۲ے	۱۹≡	۳	۱۳۱	۱	۲ے	۱≡	۲ے
۱۲۲ے	۱	۲ے	۱۹ـ	۳	۱۳۱ـ	۱	۲ے	۱ـ	۲≡
۱۲۲≡	۱	۲ے	۱۸≡	۱ـ	۱۳۱ے	۱	۲ے	≡	۳
۱۲۳	۱	۲ے	۱۸ـ	ے	۱۳۱≡	۱	۲ے	ـ	۳ے
۱۲۳ـ	۱	۲ے	۱۷ے	۳≡	۱۳۲	۱	۲ـ	۰	۰
۱۲۳ے	۱	۲ـ	۱۷	۳ـ	۱۳۲ـ	۱	۲ـ	۲۴ـ	ـ
۱۲۳≡	۱	۲ے	۱۶ـ	۲ـ	۱۳۲ے	۱	۲ـ	۲۴	≡
۱۲۴	۱	۲ـ	۱۶	۲	۱۳۲≡	۱	۲ـ	۲۳ـ	۱ـ
۱۲۴ـ	۱	۲ـ	۱۵ے	۱ـ	۱۳۳	۱	۲ـ	۲۳	۱≡
۱۲۴ے	۱	۲ـ	۱۵	≡	۱۳۳ـ	۱	۲ـ	۲۲ـ	۲ـ
۱۲۴≡	۱	۲ـ	۱۴ے	ـ	۱۳۳ے	۱	۲ـ	۲۲	۳
۱۲۵	۱	۲ے	۱۴	۰	۱۳۳≡	۱	۲ـ	۲۱ـ	۳ـ
۱۲۵ـ	۱	۲ے	۱۳ـ	۳ـ	۱۳۴	۱	۲ـ	۲۲ـ	ـ
۱۲۵ے	۱	۲ے	۱۳≡	۳	۱۳۴ـ	۱	۲ـ	۲۰≡	≡
۱۲۵≡	۱	۲ے	۱۲ـ	۲≡	۱۳۴ے	۱	۲ـ	۲۰ـ	۱ـ
۱۲۶	۱	۲ے	۱۱≡	۲ـ	۱۳۴≡	۱	۲ـ	۱۹≡	۲ـ
۱۲۶ـ	۱	۲ے	۱۱ـ	۲	۱۳۵	۱	۲ـ	۱۹ـ	۳
۱۲۶ے	۱	۲ے	۱۰≡	۱≡	۱۳۵ـ	۱	۲ـ	۱۸≡	۳≡
۱۲۶≡	۱	۲ے	۱۰ـ	۱ـ	۱۳۵ے	۱	۲ـ	۱۸ے	ـ
۱۲۷	۱	۲ے	۹≡	۱ـ	۱۳۵≡	۱	۲ـ	۱۸	۱ـ
۱۲۷ـ	۱	۲ے	۹ـ	۱ـ	۱۳۶	۱	۲ـ	۱۷ے	۲ـ
۱۲۷ے	۱	۲ـ	۸≡	۱	۱۳۶ـ	۱	۲ـ	۱۷	۳
۱۲۷≡	۱	۲ے	۸ـ	۱	۱۳۶ـ	۱	۲ـ	۱۶≡	۲
۱۲۸	۱	۲ے	۷≡	۱	۱۳۶≡	۱	۲ـ	۱۶ـ	۱
۱۲۸ـ	۱	۲ے	۷ـ	≡	۱۳۷	۱	۲ـ	۱۵≡	۲
۱۲۸ے	۱	۲ے	۶≡	≡	۱۳۷ـ	۱	۲ـ	۱۵ـ	۳
۱۲۸≡	۱	۲ے	۶ـ	≡	۱۳۷ے	۱	۲ـ	۱۵	۰
۱۲۹	۱	۲ے	۵≡	۱	۱۳۷≡	۱	۲ـ	۱۴ے	۱
۱۲۹ـ	۱	۲ـ	۵ـ	۱	۱۳۸	۱	۲ـ	۱۴	۲

بابت	مثقال	چو	دوکرہ	بدام	بابت	مثقال	چو	دوکرہ	بدام
١٣٨—	١	٣ —	١٣ ـ	٣	١٤٧	١	٣	٣٤ —	٣ =
١٣٨ ـ	١	٣ —	١٣ —	—	١٤٧ —	١	٣	٣٤	١ ـ
١٣٨ =	١	٣ —	١٢ =	١ —	١٤٧ ـ	١	٣	٣٣ ـ	٣ ـ
١٣٩	١	٣ —	١٢ —	٣ ـ	١٤٧ =	١	٣	٣٣ —	١ ـ
١٣٩ —	١	٣ —	١١ =	٣ ـ	١٤٨	١	٣	٣٢ =	٣ ـ
١٣٩ ـ	١	٣ —	١١ ـ	=	١٤٨ —	١	٣	٣٢ ـ	١ ـ
١٣٩ =	١	٣ —	١١	٣	١٤٨ ـ	١	٣	٣٢	٣ ـ
١٤٠	١	٣ —	١٠ ـ	٣ —	١٤٨ =	١	٣	٣١ =	١ ـ
١٤٠ —	١	٣ —	١٠ —	ـ	١٤٩	١	٣	٣١ —	٣ ـ
١٤٠ ـ	١	٣ —	٩ =	٣	١٤٩ —	١	٣	٣١	١ ـ
١٤٠ =	١	٣ —	٩ —	٣ —	١٤٩ ـ	١	٣	٣٠ ـ	٣ =
١٤١	١	٣ —	٩	ـ	١٤٩ =	١	٣	٣٠ —	١ =
١٤١ —	١	٣ —	٨ ـ	٣	١٥٠	١	٣	٣٠	٠
١٤١ ـ	١	٣ —	٨	٣ —	١٥١	١	٣	١٨ ـ	ـ
١٤١ =	١	٣ —	٧ =	=	١٥٢	١	٣	١٧	١ ـ
١٤٢	١	٣ —	٧ —	٣ —	١٥٣	١	٣	١٥ ـ	٣ =
١٤٢ —	١	٣ —	٦ =	٣ =	١٥٤	١	٣	١٤ —	ـ
١٤٢ ـ	١	٣ —	٦ ـ	١ —	١٥٥	١	٣	١٣ =	٣ —
١٤٢ =	١	٣ —	٦	٣ =	١٥٦	١	٣	١١ ـ	ـ
١٤٣	١	٣ —	٥ =	—	١٥٧	١	٣	١٠	٣
١٤٣ —	١	٣ —	٥ —	١ =	١٥٨	١	٣	٨ =	١ =
١٤٣ ـ	١	٣ —	٤ =	٣ —	١٥٩	١	٣	٧ ـ	=
١٤٣ =	١	٣ —	٤ ـ	١	١٦٠	١	٣	٦ —	٠
١٤٤	١	٣ —	٤	٣ ـ	١٦١	١	٣	٤ =	٣ ـ
١٤٤ —	١	٣ —	٣ =	—	١٦٢	١	٣	٣ ـ	٣ —
١٤٤ ـ	١	٣ —	٣ —	١ =	١٦٣	١	٣	٣ —	٣ —
١٤٤ =	١	٣ —	٢ =	٣ ـ	١٦٤	١	٣	١	٣ ـ
١٤٥	١	٣ —	٢ ـ	١ —	١٦٥	١	٣	٠	٠
١٤٥ —	١	٣ —	٢	٣	١٦٦	١	١ =	٣٣ =	ـ
١٤٥ ـ	١	٣ —	١ =	=	١٦٧	١	١ =	٣٢ ـ	١ ـ
١٤٥ =	١	٣ —	١ —	٣ ـ	١٦٨	١	١ =	٣١ —	٣ =
١٤٦	١	٣ —	١	ـ	١٦٩	١	١ =	٣٠ —	—
١٤٦ —	١	٣ —	ـ	٣ —	١٧٠	١	١ =	١٩	١ =
١٤٦ ـ	١	٣ —	—	١ ـ	١٧١	١	١ =	١٧ =	٣ ـ
١٤٦ =	١	٣	٣٤ =	١ =	١٧٢	١	١ =	١٦ =	١ =

بابت	مثقال	چو	دوکره	بدام	بابت	مثقال	چو	دوکره	بدام
١٧٣	١	١≡	١٥≡	٠	٣٠٨	١	١ے	٨ے	٢ـ
١٧٤	١	١≡	١٤ے	٣ـ	٣٠٩	١	١ے	٧≡	٣ـ
١٧٥	١	١≡	١٣ے	١	٣١٠	١	١ے	٧	٣ـ
١٧٦	١	١≡	١٢ے	٠	٣١١	١	١ـ	٦ـ	٣ـ
١٧٧	١	١≡	١١ـ	٣	٣١٢	١	١ـ	٥ـ	٣ـ
١٧٨	١	١≡	١٠ـ	٢ـ	٣١٣	١	١ے	٤≡	٣≡
١٧٩	١	١≡	٩ـ	١ـ	٣١٤	١	١ـ	٤	٣ـ
١٨٠	١	١≡	٨ـ	١ـ	٣١٥	١	١ـ	٣ـ	٣≡
١٨١	١	١≡	٧ـ	١	٣١٦	١	١ـ	٣≡	ـ
١٨٢	١	١≡	٦ـ	١	٣١٧	١	١ـ	٣	١
١٨٣	١	١≡	٥ـ	١ـ	٣١٨	١	١ـ	١ـ	٣
١٨٤	١	١≡	٤ـ	١ـ	٣١٩	١	١ـ	ـ	٣≡
١٨٥	١	١≡	٣ـ	٣	٣٢٠	١	١ـ	٠	٠
١٨٦	١	١≡	٢ـ	٢ے	٣٢١	١	١ـ	٢٤ـ	١
١٨٧	١	١≡	١ـ	٣ے	٣٢٢	١	١ـ	٢٣ے	٢ـ
١٨٨	١	١≡	ے	ے	٣٢٣	١	١ـ	٢٢≡	٣ے
١٨٩	١	١ے	٢٤ے	١ے	٣٢٤	١	١ـ	٢٢ـ	١
١٩٠	١	١ے	٢٣ے	٢≡	٣٢٥	١	١ـ	٢١ے	٢ے
١٩١	١	١ے	٢٢≡	ـ	٣٢٦	١	١ـ	٢١	ـ
١٩٢	١	١ے	٢١≡	٢	٣٢٧	١	١ـ	٢٠ـ	٢
١٩٣	١	١ے	٢٠≡	٣≡	٣٢٨	١	١ـ	١٩ے	٣≡
١٩٤	١	١ے	٢٠	١ے	٣٢٩	١	١ـ	١٩	١ے
١٩٥	١	١ے	١٩	٣ـ	٣٣٠	١	١ـ	١٨ـ	٣ے
١٩٦	١	١ے	١٨ـ	١≡	٣٣١	١	١ـ	١٧≡	١ے
١٩٧	١	١ے	١٧ے	٠	٣٣٢	١	١ـ	١٧	٣≡
١٩٨	١	١ے	١٦ے	٢ے	٣٣٣	١	١ـ	١٦ے	٢
١٩٩	١	١ے	١٥≡	١ـ	٣٣٤	١	١ـ	١٦	ـ
٢٠٠	١	١ے	١٥	٠	٣٣٥	١	١ـ	١٥ـ	٢≡
٢٠١	١	١ے	١٤	٢≡	٣٣٦	١	١ـ	١٤≡	١ـ
٢٠٢	١	١ے	١٣ـ	١≡	٣٣٧	١	١ـ	١٤	٣≡
٢٠٣	١	١ے	١٢ے	≡	٣٣٨	١	١ـ	١٣ے	٢ـ
٢٠٤	١	١ے	١١≡	٠	٣٣٩	١	١ـ	١٣	١
٢٠٥	١	١ے	١٠≡	٣ے	٣٤٠	١	١ـ	١٢ے	٠
٢٠٦	١	١ے	١٠	٣	٣٤١	١	١ـ	١١≡	٢≡
٢٠٧	١	١ے	٩ـ	٢ے	٣٤٢	١	١ـ	١١ـ	١≡

بدام	دوکرہ	چو	مثقال	بابت	بدام	دوکرہ	چو	مثقال	بابت
۳ —	۱۸ ـ	۱	۱	۲۷۸	≡	۱۰ ≡	۱ —	۱	۲۴۳
—	۱۸ —	۱	۱	۲۷۹	۳ ≡	۱۰	۱ —	۱	۲۴۴
۱ ـ	۱۷ ≡	۱	۱	۲۸۰	۳	۹ ـ	۱ —	۱	۲۴۵
۳	۱۷ —	۱	۱	۲۸۱	۳ —	۹	۱ —	۱	۲۴۶
—	۱۷	۱	۱	۲۸۲	۱ ـ	۸ ـ	۱ —	۱	۲۴۷
۱ ـ	۱۶ ـ	۱	۱	۲۸۳	۱	۸	۱ —	۱	۲۴۸
۳	۱۶	۱	۱	۲۸۴	—	۷ ـ	۱ —	۱	۲۴۹
ـ	۱۵ ≡	۱	۱	۲۸۵	۰	۷	۱ —	۱	۲۵۰
۳	۱۵ —	۱	۱	۲۸۶	۳ ـ	۶ —	۱ —	۱	۲۵۱
۳ ـ	۱۴ ≡	۱	۱	۲۸۷	۳	۵ ≡	۱ —	۱	۲۵۲
۱ —	۱۴ ـ	۱	۱	۲۸۸	۳ ≡	۵ —	۱ —	۱	۲۵۳
۳	۱۴	۱	۱	۲۸۹	۳ ≡	۴ ≡	۱ —	۱	۲۵۴
ـ	۱۳ ≡	۱	۱	۲۹۰	۳ ـ	۴ —	۱ —	۱	۲۵۵
۳ —	۱۳ —	۱	۱	۲۹۱	۳ ـ	۳ ≡	۱ —	۱	۲۵۶
۰	۱۳	۱	۱	۲۹۲	۳ —	۳ —	۱ —	۱	۲۵۷
۳	۱۳ ـ	۱	۱	۲۹۳	۳ ـ	۳ ≡	۱ —	۱	۲۵۸
۳ ≡	۱۲	۱	۱	۲۹۴	۳ ـ	۳ —	۱ —	۱	۲۵۹
۱ ≡	۱۱ ≡	۱	۱	۲۹۵	۳ ≡	۱ ≡	۱ —	۱	۲۶۰
۳ ≡	۱۱ —	۱	۱	۲۹۶	۳	۱ —	۱ —	۱	۲۶۱
۱ ≡	۱۱	۱	۱	۲۹۷	۳ —	≡	۱ —	۱	۲۶۲
۳ ≡	۱۰ ـ	۱	۱	۲۹۸	۳ ـ	—	۱ —	۱	۲۶۳
۱ ≡	۱۰ —	۱	۱	۲۹۹	۰	۰	۱ —	۱	۲۶۴
۰	۱۰	۱	۱	۳۰۰	—	۲۴ ـ	۱	۱	۲۶۵
۳	۹ ـ	۱	۱	۳۰۱	≡	۲۴	۱	۱	۲۶۶
—	۹ —	۱	۱	۳۰۲	۱ ـ	۲۳ ـ	۱	۱	۲۶۷
۳ ـ	۸ ≡	۱	۱	۳۰۳	۳	۲۳	۱	۱	۲۶۸
≡	۸ ـ	۱	۱	۳۰۴	۳ ≡	۲۲ ـ	۱	۱	۲۶۹
۳	۸	۱	۱	۳۰۵	۳ ـ	۲۲	۱	۱	۲۷۰
۱ ـ	۷ ≡	۱	۱	۳۰۶	—	۲۱ ≡	۱	۱	۲۷۱
۳ ≡	۷ —	۱	۱	۳۰۷	۱	۲۱ —	۱	۱	۲۷۲
۳ —	۷	۱	۱	۳۰۸	۳	۲۰ ≡	۱	۱	۲۷۳
≡	۶ ≡	۱	۱	۳۰۹	۳	۲۰ —	۱	۱	۲۷۴
۳	۶ —	۱	۱	۳۱۰	۰	۲۰	۱	۱	۲۷۵
۱ ≡	۶	۱	۱	۳۱۱	۱	۱۹ ـ	۱	۱	۲۷۶
—	۵ ≡	۱	۱	۳۱۲	۳	۱۹	۱	۱	۲۷۷

بایت	مثقال	چو	دوکره	بدام	بایت	مثقال	چو	دوکره	بدام
٣١٣	١	١	٥ —	٢ ≤	٣٤٨	١	≤	١٩ ≤	١ —
٣١٤	١	١	٥	١ ـ	٣٤٩	١	≤	١٩ ـ	≤
٣١٥	١	١	٤ ≤	٠	٣٥٠	١	≤	١٩ —	ـ
٣١٦	١	١	٤ —	٣ ≤	٣٥١	١	≤	١٩	—
٣١٧	١	١	٤	١ ـ	٣٥٢	١	≤	١٨ ≤	٠٠
٣١٨	١	١	٣ ≤	—	٣٥٣	١	≤	١٨ —	٣ ≤
٣١٩	١	١	٣ —	٣	٣٥٤	١	≤	١٨	٣ ـ
٣٢٠	١	١	٣	٢	٣٥٥	١	≤	١٧ ≤	٣ —
٣٢١	١	١	٢ ≤	≤	٣٥٦	١	≤	١٧ ـ	٣
٣٢٢	١	١	٢ —	٣ ≤	٣٥٧	١	≤	١٧ —	٣
٣٢٣	١	١	٢	٢ ـ	٣٥٨	١	≤	١٧	٢ ≤
٣٢٤	١	١	١ ≤	١ ـ	٣٥٩	١	≤	١٦ ≤	٢ ≤
٣٢٥	١	١	١ ـ	ـ	٣٦٠	١	≤	١٦ ـ	٢ ـ
٣٢٦	١	١	١	٣ ـ	٣٦١	١	≤	١٦ —	٢ ـ
٣٢٧	١	١	≤	٢ ـ	٣٦٢	١	≤	١٦	٢ ـ
٣٢٨	١	١	ـ	١ ≤	٣٦٣	١	≤	١٥ ≤	٢ ـ
٣٢٩	١	١	—	≤	٣٦٤	١	≤	١٥ ـ	٢ ـ
٣٣٠	١	١	٠	٠	٣٦٥	١	≤	١٥ —	٢ ـ
٣٣١	١	≤	٢٤ ـ	٣	٣٦٦	١	≤	١٥	٢ ـ
٣٣٢	١	≤	٢٤ —	٢ —	٣٦٧	١	≤	١٤ ≤	٢ ـ
٣٣٣	١	≤	٢٤	١ ـ	٣٦٨	١	≤	١٤ ـ	٢ ≤
٣٣٤	١	≤	٢٣ ≤	≤	٣٦٩	١	≤	١٤ —	٢ ≤
٣٣٥	١	≤	٢٣ ـ	٠	٣٧٠	١	≤	١٤	٣
٣٣٦	١	≤	٢٣	٣ —	٣٧١	١	≤	١٣ ≤	٣
٣٣٧	١	≤	٢٢ ≤	٢ ≤	٣٧٢	١	≤	١٣ ـ	٣ —
٣٣٨	١	≤	٢٢ ـ	٢	٣٧٣	١	≤	١٣ —	٣ ـ
٣٣٩	١	≤	٢٢ —	١ ـ	٣٧٤	١	≤	١٣	٣ ≤
٣٤٠	١	≤	٢٢	١	٣٧٥	١	≤	١٣	ـ
٣٤١	١	≤	٢١ ≤	—	٣٧٦	١	≤	١٢ ≤	—
٣٤٢	١	≤	٢١ —	٣ ≤	٣٧٧	١	≤	١٢ ـ	ـ
٣٤٣	١	≤	٢١	٣ —	٣٧٨	١	≤	١٢ —	≤
٣٤٤	١	≤	٢٠ ≤	٢ ≤	٣٧٩	١	≤	١٢	١
٣٤٥	١	≤	٢٠ ـ	٢ —	٣٨٠	١	≤	١١ ≤	١ —
٣٤٦	١	≤	٢٠ —	٢	٣٨١	١	≤	١١ ـ	١ ≤
٣٤٧	١	≤	٢٠	١ —	٣٨٢	١	≤	١١ —	٢

بابت	مثقال	چو	دوکرہ	بدام
۳۸۳	۱	≡	۱۱	۲ـ
۳۸۴	۱	≡	۱۰≡	۳
۳۸۵	۱	≡	۱۰ـ	۳—
۳۸۶	۱	≡	۱۰—	۳≡
۳۸۷	۱	≡	۱۰—	—
۳۸۸	۱	≡	۱۰	≡
۳۸۹	۱	≡	۹≡	۱—
۳۹۰	۱	≡	۹ـ	۱≡
۳۹۱	۱	≡	۹—	۲—
۳۹۲	۱	≡	۹	۳
۳۹۳	۱	≡	۸≡	۳ـ
۳۹۴	۱	≡	۸≡	۰
۳۹۵	۱	≡	۸ـ	≡
۳۹۶	۱	≡	۸—	۱—
۳۹۷	۱	≡	۸	۳۰
۳۹۸	۱	≡	۷≡	۲ـ
۳۹۹	۱	≡	۷ـ	۳—
۴۰۰	۱	≡	۷ـ	۰
۴۰۱	۱	≡	۷—	≡
۴۰۲	۱	≡	۷	۱ـ
۴۰۳	۱	≡	۶≡	۲
۴۰۴	۱	≡	۶ـ	۲≡
۴۰۵	۱	≡	۶—	۳≡
۴۰۶	۱	≡	۶—	ـ
۴۰۷	۱	≡	۶	۱—
۴۰۸	۱	≡	۵≡	۲
۴۰۹	۱	≡	۵ـ	۳
۴۱۰	۱	≡	۵—	۳≡
۴۱۱	۱	≡	۵—	ـ
۴۱۲	۱	≡	۵	۱ـ
۴۱۳	۱	≡	۴≡	۲ـ
۴۱۴	۱	≡	۴ـ	۳—
۴۱۵	۱	≡	۴ـ	—
۴۱۶	۱	≡	۴—	۱—
۴۱۷	۱	≡	۴	۲—

بابت	مثقال	چو	دوکرہ	بدام
۴۱۸	۱	≡	۳≡	۳
۴۱۹	۱	≡	۳≡	۰
۴۲۰	۱	≡	۳ـ	۱
۴۲۱	۱	≡	۳—	۲
۴۲۲	۱	≡	۳	۳—
۴۲۳	۱	≡	۳	—
۴۲۴	۱	≡	۲≡	۱—
۴۲۵	۱	≡	۲ـ	۲—
۴۲۶	۱	≡	۲—	۳ـ
۴۲۷	۱	≡	۲—	ـ
۴۲۸	۱	≡	۲	۱ـ
۴۲۹	۱	≡	۱≡	۲≡
۴۳۰	۱	≡	۱ـ	۳≡
۴۳۱	۱	≡	۱ـ	۱
۴۳۲	۱	≡	۱—	۲—
۴۳۳	۱	≡	۱	۳—
۴۳۴	۱	≡	۱	ـ
۴۳۵	۱	≡	≡	۱≡
۴۳۶	۱	≡	ـ	۳
۴۳۷	۱	≡	—	—
۴۳۸	۱	≡	—	۱—
۴۳۹	۱	≡	۰	۲≡
۴۴۰	۱	≡	۰	۰
۴۴۱	۱	ـ	۲۴≡	۱—
۴۴۲	۱	—	۲۴—	۲ـ
۴۴۳	۱	—	۲۴—	۳≡
۴۴۴	۱	—	۲۴—	۱—
۴۴۵	۱	—	۲۴	۲ـ
۴۴۶	۱	—	۲۳≡	۳≡
۴۴۷	۱	—	۲۳≡	۱—
۴۴۸	۱	—	۲۳—	۲ـ
۴۴۹	۱	—	۲۳—	۳≡
۴۵۰	۱	—	۲۳—	۱—
۴۵۱	۱	—	۲۳	۲≡
۴۵۲	۱	—	۲۳	۰

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	برام
٤٥٣	١	ـ	٢٣≡	١ـ
٤٥٤	١	ـ	٢٢ـ	٣ .
٤٥٥	١	ـ	٢٢ـ	ـ
٤٥٦	١	ـ	٢٢ـ	١ ≡
٤٥٧	١	ـ	٢٢	٣ـ
٤٥٨	١	ـ	٢٢	≡
٤٥٩	١	ـ	٢١≡	٢ـ
٤٦٠	١	ـ	٢١ـ	٣ ≡
٤٦١	١	ـ	٢١ـ	١ ـ
٤٦٢	١	ـ	٢١ـ	٢ ≡
٤٦٣	١	ـ	٢١ـ	ـ
٤٦٤	١	ـ	٢١	١ ≡
٤٦٥	١	ـ	٢٠≡	٣ـ
٤٦٦	١	ـ	٢٠≡	١
٤٦٧	١	ـ	٢٠ـ	٢ـ
٤٦٨	١	ـ	٢٠ـ	٠
٤٦٩	١	ـ	٢٠ـ	١ ≡
٤٧٠	١	ـ	٢٠	٣ـ
٤٧١	١	ـ	٢٠	١
٤٧٢	١	ـ	١٩≡	٢ـ
٤٧٣	١	ـ	١٩≡	ـ
٤٧٤	١	ـ	١٩ـ	١ ≡
٤٧٥	١	ـ	١٩ـ	٣ـ
٤٧٦	١	ـ	١٩ـ	١ ـ
٤٧٧	١	ـ	١٩	٢ ≡
٤٧٨	١	ـ	١٩	ـ
٤٧٩	١	ـ	١٨≡	٢ ـ
٤٨٠	١	ـ	١٨≡	٠
٤٨١	١	ـ	١٨ـ	١ ≡
٤٨٢	١	ـ	١٨ـ	٣ـ
٤٨٣	١	ـ	١٨ـ	١
٤٨٤	١	ـ	١٨	٢ ≡
٤٨٥	١	ـ	١٨	ـ
٤٨٦	١	ـ	١٧≡	٢ ـ
٤٨٧	١	ـ	١٧≡	٠

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	برام
٤٨٨	١	ـ	١٧ـ	١ ≡
٤٨٩	١	ـ	١٧ـ	٣ ≡
٤٩٠	١	ـ	١٧ـ	١ ـ
٤٩١	١	ـ	١٧	٣ـ
٤٩٢	١	ـ	١٧	١
٤٩٣	١	ـ	١٦≡	٣
٤٩٤	١	ـ	١٦≡	≡
٤٩٥	١	ـ	١٦ـ	٢ـ
٤٩٦	١	ـ	١٦ـ	ـ
٤٩٧	١	ـ	١٦ـ	٢ ـ
٤٩٨	١	ـ	١٦ـ	ـ
٤٩٩	١	ـ	١٦	٢
٥٠٠	١	ـ	١٦	٠
٥٠١	١	ـ	١٥≡	١ ≡
٥٠٢	١	ـ	١٥ـ	٣ ≡
٥٠٣	١	ـ	١٥ـ	١ ـ
٥٠٤	١	ـ	١٥ـ	٣ـ
٥٠٥	١	ـ	١٥ـ	١ ـ
٥٠٦	١	ـ	١٥	٣ـ
٥٠٧	١	ـ	١٥	١ ـ
٥٠٨	١	ـ	١٤≡	٣ـ
٥٠٩	١	ـ	١٤≡	١ ـ
٥١٠	١	ـ	١٤ـ	٣ـ
٥١١	١	ـ	١٤ـ	١ ـ
٥١٢	١	ـ	١٤ـ	٣ـ
٥١٣	١	ـ	١٤ـ	١
٥١٤	١	ـ	١٤	٣
٥١٥	١	ـ	١٤	١
٥١٦	١	ـ	١٣≡	٣ ـ
٥١٧	١	ـ	١٣≡	١ ـ
٥١٨	١	ـ	١٣ـ	٣ ـ
٥١٩	١	ـ	١٣ـ	١ ـ
٥٢٠	١	ـ	١٣ـ	٣ـ
٥٢١	١	ـ	١٣ـ	١ ـ
٥٢٢	١	ـ	١٣	٣ـ

بابت	مثقال	چو	دوکره	بدام
٥٢٣	١	ـ	١٣	١ـ
٥٢٤	١	ـ	١٢≡	٣ـ
٥٢٥	١	ـ	١٢≡	١ـ
٥٢٦	١	ـ	١٢ـ	٣≡
٥٢٧	١	ـ	١٢ـ	١≡
٥٢٨	١	ـ	١٢ـ	٠
٥٢٩	١	ـ	١٢ـ	٢
٥٣٠	١	ـ	١٢ـ	٠
٥٣١	١	ـ	١٢	٣ـ
٥٣٢	١	ـ	١٢	ـ
٥٣٣	١	ـ	١١≡	٢ـ
٥٣٤	١	ـ	١١≡	≡
٥٣٥	١	ـ	١١ـ	٢≡
٥٣٦	١	ـ	١١ـ	١
٥٣٧	١	ـ	١١ـ	٣
٥٣٨	١	ـ	١١ـ	١ـ
٥٣٩	١	ـ	١١	٣ـ
٥٤٠	١	ـ	١١	١≡
٥٤١	١	ـ	١٠≡	٣≡
٥٤٢	١	ـ	١٠≡	٢
٥٤٣	١	ـ	١٠≡	ـ
٥٤٤	١	ـ	١٠ـ	٢ـ
٥٤٥	١	ـ	١٠ـ	≡
٥٤٦	١	ـ	١٠ـ	٣
٥٤٧	١	ـ	١٠ـ	١ـ
٥٤٨	١	ـ	١٠	٣ـ
٥٤٩	١	ـ	١٠	١≡
٥٥٠	١	ـ	١٠	٠
٥٥١	١	ـ	٩≡	٢ـ
٥٥٢	١	ـ	٩≡	ـ
٥٥٣	١	ـ	٩ـ	٣≡
٥٥٤	١	ـ	٩ـ	١
٥٥٥	١	ـ	٩ـ	٣ـ
٥٥٦	١	ـ	٩ـ	١ـ
٥٥٧	١	ـ	٩	٣≡

بابت	مثقال	چو	دوکره	بدام
٥٥٨	١	ـ	٩	٢
٥٥٩	١	ـ	٩	ـ
٥٦٠	١	ـ	٨≡	٢≡
٥٦١	١	ـ	٨≡	١
٥٦٢	١	ـ	٨ـ	٣ـ
٥٦٣	١	ـ	٨ـ	١≡
٥٦٤	١	ـ	٨ـ	٠
٥٦٥	١	ـ	٨ـ	٢ـ
٥٦٦	١	ـ	٨ـ	≡
٥٦٧	١	ـ	٨	٣
٥٦٨	١	ـ	٨	١ـ
٥٦٩	١	ـ	٧≡	٣≡
٥٧٠	١	ـ	٧≡	٢ـ
٥٧١	١	ـ	٧≡	ـ
٥٧٢	١	ـ	٧ـ	٣
٥٧٣	١	ـ	٧ـ	١ـ
٥٧٤	١	ـ	٧ـ	٣≡
٥٧٥	١	ـ	٧ـ	٢ـ
٥٧٦	١	ـ	٧ـ	ـ
٥٧٧	١	ـ	٧	٣
٥٧٨	١	ـ	٧	١ـ
٥٧٩	١	ـ	٦≡	٣≡
٥٨٠	١	ـ	٦≡	٢ـ
٥٨١	١	ـ	٦≡	≡
٥٨٢	١	ـ	٦ـ	٣
٥٨٣	١	ـ	٦ـ	١ـ
٥٨٤	١	ـ	٦ـ	٠
٥٨٥	١	ـ	٦ـ	٣ـ
٥٨٦	١	ـ	٦ـ	١
٥٨٧	١	ـ	٦	٣ـ
٥٨٨	١	ـ	٦	١≡
٥٨٩	١	ـ	٦	ـ
٥٩٠	١	ـ	٥≡	٢≡
٥٩١	١	ـ	٥≡	١ـ
٥٩٢	١	ـ	٥ـ	٣≡

بابت	مثقال	چو	دوکره	بدام	بابت	مثقال	چو	دوکره	بدام
۵۹۳	۱	ـ	۵ـ	۲ـ	۶۲۸	۱	ـ	۲ـ	=
۵۹۴	۱	ـ	۵ـ	=	۶۲۹	۱	ـ	۲ـ	۳ـ
۵۹۵	۱	ـ	۵ـ	۳ـ	۶۳۰	۱	ـ	۲ـ	۲
۵۹۶	۱	ـ	۵ـ	۱=	۶۳۱	۱	ـ	۲ـ	=
۵۹۷	۱	ـ	۵ـ	ـ	۶۳۲	۱	ـ	۲	۳ـ
۵۹۸	۱	ـ	۵	۲=	۶۳۳	۱	ـ	۲	۲
۵۹۹	۱	ـ	۵	۱ـ	۶۳۴	۱	ـ	۲	=
۶۰۰	۱	ـ	۵	۰	۶۳۵	۱	ـ	۱=	۳ـ
۶۰۱	۱	ـ	۴=	۲ـ	۶۳۶	۱	ـ	۱=	۲
۶۰۲	۱	ـ	۴=	۱	۶۳۷	۱	ـ	۱=	=
۶۰۳	۱	ـ	۴ـ	۳ـ	۶۳۸	۱	ـ	۱ـ	۳ـ
۶۰۴	۱	ـ	۴ـ	۲	۶۳۹	۱	ـ	۱ـ	۲ـ
۶۰۵	۱	ـ	۴ـ	ـ	۶۴۰	۱	ـ	۱ـ	۱
۶۰۶	۱	ـ	۴ـ	۳ـ	۶۴۱	۱	ـ	۱ـ	۳ـ
۶۰۷	۱	ـ	۴ـ	۱=	۶۴۲	۱	ـ	۱ـ	۲ـ
۶۰۸	۱	ـ	۴ـ	ـ	۶۴۳	۱	ـ	۱ـ	۱
۶۰۹	۱	ـ	۴	۳	۶۴۴	۱	ـ	۱	۳=
۶۱۰	۱	ـ	۴	۱ـ	۶۴۵	۱	ـ	۱	۲ـ
۶۱۱	۱	ـ	۴	۰	۶۴۶	۱	ـ	۱	۱ـ
۶۱۲	۱	ـ	۳=	۲ـ	۶۴۷	۱	ـ	۱	
۶۱۳	۱	ـ	۳=	۱ـ	۶۴۸	۱	ـ	=	۲=
۶۱۴	۱	ـ	۳ـ	۳=	۶۴۹	۱	ـ	=	۱ـ
۶۱۵	۱	ـ	۳ـ	۲ـ	۶۵۰	۱	ـ	=	ـ
۶۱۶	۱	ـ	۳ـ	۱	۶۵۱	۱	ـ	ـ	۳
۶۱۷	۱	ـ	۳ـ	۰۳=	۶۵۲	۱	ـ	ـ	۱=
۶۱۸	۱	ـ	۳ـ	۲ـ	۶۵۳	۱	ـ	ـ	ـ
۶۱۹	۱	ـ	۳ـ	=	۶۵۴	۱	ـ	ـ	۳ـ
۶۲۰	۱	ـ	۳	۳ـ	۶۵۵	۱	ـ	ـ	۲
۶۲۱	۱	ـ	۳	۳	۶۵۶	۱	ـ	ـ	=
۶۲۲	۱	ـ	۳	=	۶۵۷	۱	ـ	۰	۳ـ
۶۲۳	۱	ـ	۳=	۳ـ	۶۵۸	۱	ـ	۰	۲ـ
۶۲۴	۱	ـ	۳=	۲	۶۵۹	۱	ـ	۰	۱
۶۲۵	۱	ـ	۲=	=	۶۶۰	۱	ـ	۰	۰
۶۲۶	۱	ـ	۲ـ	۳ـ	۶۶۱	۱	ـ	۲۴=	۲=
۶۲۷	۱	ـ	۲ـ	۲	۶۶۲	۱	ـ	۲۴=	۱ـ

بابت	مثقال	جو	دوکره	بدام
۶۶۳	۱	—	۲۴≡	—
۶۶۴	۱	—	۲۴ـ	۳
۶۶۵	۱	—	۲۴—	۱≡
۶۶۶	۱	—	۲۴—	≡
۶۶۷	۱	—	۲۴—	۳—
۶۶۸	۱	—	۲۴—	۲—
۶۶۹	۱	—	۲۴—	۱
۶۷۰	۱	—	۲۴—	۰
۶۷۱	۱	—	۲۴	۲≡
۶۷۲	۱	—	۲۴	۱ـ
۶۷۳	۱	—	۲۴	ـ
۶۷۴	۱	—	۲۳≡	۳—
۶۷۵	۱	—	۲۳≡	۳
۶۷۶	۱	—	۲۳≡	۱
۶۷۷	۱	—	۲۳ـ	۳≡
۶۷۸	۱	—	۲۳ـ	۲≡
۶۷۹	۱	—	۲۳ـ	۱ـ
۶۸۰	۱	—	۲۳ـ	—
۶۸۱	۱	—	۲۳—	۳—
۶۸۲	۱	—	۲۳—	۲
۶۸۳	۱	—	۲۳—	۱
۶۸۴	۱	—	۲۳	۳≡
۶۸۵	۱	—	۲۳	۲≡
۶۸۶	۱	—	۲۳	۱ـ
۶۸۷	۱	—	۲۳	ـ
۶۸۸	۱	—	۲۲≡	۳—
۶۸۹	۱	—	۲۲≡	۲—
۶۹۰	۱	—	۲۲≡	۱
۶۹۱	۱	—	۲۲≡	۰
۶۹۲	۱	—	۲۲ـ	۳
۶۹۳	۱	—	۲۲ـ	۱≡
۶۹۴	۱	—	۲۲ـ	≡
۶۹۵	۱	—	۲۲—	۳ـ
۶۹۶	۱	—	۲۲—	۲ـ
۶۹۷	۱	—	۲۲—	۱ـ

بابت	مثقال	جو	دوکره	بدام
۶۹۸	۱	—	۲۲—	—
۶۹۹	۱	—	۲۲	۳—
۷۰۰	۱	—	۲۲	۲—
۷۰۱	۱	—	۲۲	۱
۷۰۲	۱	—	۲۲	۰
۷۰۳	۱	—	۲۱≡	۳
۷۰۴	۱	—	۲۱≡	۲
۷۰۵	۱	—	۲۱≡	≡
۷۰۶	۱	—	۲۱ـ	۳≡
۷۰۷	۱	—	۲۱ـ	۲≡
۷۰۸	۱	—	۲۱ـ	۱≡
۷۰۹	۱	—	۲۱ـ	ـ
۷۱۰	۱	—	۲۱—	۳ـ
۷۱۱	۱	—	۲۱—	۳ـ
۷۱۲	۱	—	۲۱—	۱ـ
۷۱۳	۱	—	۲۱—	ـ
۷۱۴	۱	—	۲۱	۳ـ
۷۱۵	۱	—	۲۱	۲—
۷۱۶	۱	—	۲۱	۱—
۷۱۷	۱	—	۲۱	—
۷۱۸	۱	—	۲۰≡	۳—
۷۱۹	۱	—	۲۰≡	۲—
۷۲۰	۱	—	۲۰≡	۱—
۷۲۱	۱	—	۲۰≡	—
۷۲۲	۱	—	۲۰ـ	۳—
۷۲۳	۱	—	۲۰ـ	۲—
۷۲۴	۱	—	۲۰ـ	۱—
۷۲۵	۱	—	۲۰ـ	—
۷۲۶	۱	—	۲۰—	۳—
۷۲۷	۱	—	۲۰—	۲—
۷۲۸	۱	—	۲۰—	۱—
۷۲۹	۱	—	۲۰—	—
۷۳۰	۱	—	۲۰	۳—
۷۳۱	۱	—	۲۰	۲—
۷۳۲	۱	—	۲۰	۱—

بابت	مثقال	جو	دونگ	[illegible]
٧٣٣	١	—	٢٠	—
٧٣٤	١	—	١٩≡	٣—
٧٣٥	١	—	١٩≡	٢—
٧٣٦	١	—	١٩≡	١—
٧٣٧	١	—	١٩≡	—
٧٣٨	١	—	١٩—	٣—
٧٣٩	١	—	١٩—	٢—
٧٤٠	١	—	١٩—	١—
٧٤١	١	—	١٩—	—
٧٤٢	١	—	١٩—	٣—
٧٤٣	١	—	١٩—	٢—
٧٤٤	١	—	١٩—	١=
٧٤٥	١	—	١٩—	—
٧٤٦	١	—	١٩	٣≡
٧٤٧	١	—	١٩	٢≡
٧٤٨	١	—	١٩	١≡
٧٤٩	١	—	١٩	≡
٧٥٠	١	—	١٩	٠
٧٥١	١	—	١٨≡	٣
٧٥٢	١	—	١٨≡	٢
٧٥٣	١	—	١٨≡	١
٧٥٤	١	—	١٨≡	—
٧٥٥	١	—	١٨—	٣—
٧٥٦	١	—	١٨—	٢—
٧٥٧	١	—	١٨—	١—
٧٥٨	١	—	١٨—	—
٧٥٩	١	—	١٨—	٣—
٧٦٠	١	—	١٨—	٢—
٧٦١	١	—	١٨—	١=
٧٦٢	١	—	١٨—	=
٧٦٣	١	—	١٨—	٠
٧٦٤	١	—	١٨	٣
٧٦٥	١	—	١٨	٢
٧٦٦	١	—	١٨	١—
٧٦٧	١	—	١٨	—

بابت	مثقال	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
٧٦٨	١	—	١٧≡	٣—	٠
٧٦٩	١	—	١٧≡	٢—	
٧٧٠	١	—	١٧≡	١—	
٧٧١	١	—	١٧≡	≡	
٧٧٢	١	—	١٧—	٣≡	
٧٧٣	١	—	١٧—	٣	
٧٧٤	١	—	١٧—	٢	
٧٧٥	١	—	١٧—	١—	
٧٧٦	١	—	١٧—	—	
٧٧٧	١	—	١٧—	٣—	
٧٧٨	١	—	١٧—	٢—	
٧٧٩	١	—	١٧—	١=	
٧٨٠	١	—	١٧—	=	
٧٨١	١	—	١٧—	٠	
٧٨٢	١	—	١٧	٣	
٧٨٣	١	—	١٧	٢—	
٧٨٤	١	—	١٧	١—	
٧٨٥	١	—	١٧	—	
٧٨٦	١	—	١٦≡	٣≡	
٧٨٧	١	—	١٦≡	٢≡	
٧٨٨	١	—	١٦≡	٢	
٧٨٩	١	—	١٦≡	١	
٧٩٠	١	—	١٦≡	—	
٧٩١	١	—	١٦—	٣—	
٧٩٢	١	—	١٦—	٢—	
٧٩٣	١	—	١٦—	١=	
٧٩٤	١	—	١٦—	=	
٧٩٥	١	—	١٦—	٠	
٧٩٦	١	—	١٦—	٣—	
٧٩٧	١	—	١٦—	٢—	
٧٩٨	١	—	١٦—	١—	
٧٩٩	١	—	١٦—	=	
٨٠٠	١	—	١٦—	٠	
٨٠١	١	—	١٦	٣	
٨٠٢	١	—	١٦	٢—	

بابت	مثقال	چو	دوکره	بدام
۸۰۳	۱	—	۱۶	۱—
۸۰۴	۱	—	۱۶	—
۸۰۵	۱	—	۱۵≡	۳≡
۸۰۶	۱	—	۱۵≡	۳
۸۰۷	۱	—	۱۵≡	۲—
۸۰۸	۱	—	۱۵≡	۱—
۸۰۹	۱	—	۱۵≡	—
۸۱۰	۱	—	۱۵=	۳≡
۸۱۱	۱	—	۱۵=	۳
۸۱۲	۱	—	۱۵=	۲—
۸۱۳	۱	—	۱۵=	۱—
۸۱۴	۱	—	۱۵=	—
۸۱۵	۱	—	۱۵—	۳≡
۸۱۶	۱	—	۱۵—	۳
۸۱۷	۱	—	۱۵—	۲—
۸۱۸	۱	—	۱۵—	۱—
۸۱۹	۱	—	۱۵—	—
۸۲۰	۱	—	۱۵	۳≡
۸۲۱	۱	—	۱۵	۳
۸۲۲	۱	—	۱۵	۲—
۸۲۳	۱	—	۱۵	۱—
۸۲۴	۱	—	۱۵	≡
۸۲۵	۱	—	۱۵	۰
۸۲۶	۱	—	۱۴≡	۳
۸۲۷	۱	—	۱۴≡	۲—
۸۲۸	۱	—	۱۴≡	۱—
۸۲۹	۱	—	۱۴≡	≡
۸۳۰	۱	—	۱۴≡	۰
۸۳۱	۱	—	۱۴=	۳—
۸۳۲	۱	—	۱۴=	۲—
۸۳۳	۱	—	۱۴=	۱≡
۸۳۴	۱	—	۱۴=	۱
۸۳۵	۱	—	۱۴=	—
۸۳۶	۱	—	۱۴—	۳—
۸۳۷	۱	—	۱۴—	۲≡
۸۳۸	۱	—	۱۴—	۲
۸۳۹	۱	—	۱۴—	۱—
۸۴۰	۱	—	۱۴—	—
۸۴۱	۱	—	۱۴	۳≡
۸۴۲	۱	—	۱۴	۳
۸۴۳	۱	—	۱۴	۲—
۸۴۴	۱	—	۱۴	۱—
۸۴۵	۱	—	۱۴	≡
۸۴۶	۱	—	۱۴	۰
۸۴۷	۱	—	۱۳≡	۳—
۸۴۸	۱	—	۱۳≡	۲—
۸۴۹	۱	—	۱۳≡	۱≡
۸۵۰	۱	—	۱۳≡	۱
۸۵۱	۱	—	۱۳≡	—
۸۵۲	۱	—	۱۳=	۳—
۸۵۳	۱	—	۱۳=	۲≡
۸۵۴	۱	—	۱۳=	۲—
۸۵۵	۱	—	۱۳=	۱—
۸۵۶	۱	—	۱۳=	≡
۸۵۷	۱	—	۱۳=	۰
۸۵۸	۱	—	۱۳—	۳—
۸۵۹	۱	—	۱۳—	۲—
۸۶۰	۱	—	۱۳—	۱≡
۸۶۱	۱	—	۱۳—	۱
۸۶۲	۱	—	۱۳—	—
۸۶۳	۱	—	۱۳	۳≡
۸۶۴	۱	—	۱۳	۳
۸۶۵	۱	—	۱۳	۲=
۸۶۶	۱	—	۱۳	۱—
۸۶۷	۱	—	۱۳	۱
۸۶۸	۱	—	۱۳	—
۸۶۹	۱	—	۱۲≡	۳—
۸۷۰	۱	—	۱۲≡	۲≡
۸۷۱	۱	—	۱۲≡	۲
۸۷۲	۱	—	۱۲≡	۱—

بابت	مثقال	حبه	[illegible]	[illegible]
٨٧٣	١	—	١٢≡	≡
٨٧٤	١	—	١٢≡	٠
٨٧٥	١	—	١٢ـ	٣—
٨٧٦	١	—	١٢ـ	٢ـ
٨٧٧	١	—	١٢ـ	٢
٨٧٨	١	—	١٢—	١—
٨٧٩	١	—	١٢—	ـ
٨٨٠	١	—	١٢ـ	
٨٨١	١	—	١٢—	٣—
٨٨٢	١	—	١٢—	٢ـ
٨٨٣	١	—	١٢—	١≡
٨٨٤	١	—	١٢—	١—
٨٨٥	١	—	١٢—	ـ
٨٨٦	١	—	١٢	٣≡
٨٨٧	١	—	١٢	٣—
٨٨٨	١	—	١٢	٢ـ
٨٨٩	١	—	١٢	١≡
٨٩٠	١	—	١٢	١—
٨٩١	١	—	١٢	ـ
٨٩٢	١	—	١١≡	٣≡
٨٩٣	١	—	١١≡	٣—
٨٩٤	١	—	١١≡	٢ـ
٨٩٥	١	—	١١≡	١≡
٨٩٦	١	—	١١≡	١—
٨٩٧	١	—	١١≡	ـ
٨٩٨	١	—	١١ـ	٣≡
٨٩٩	١	—	١١ـ	٣—
٩٠٠	١	—	١١ـ	٢ـ
٩٠١	١	—	١١ـ	٢
٩٠٢	١	—	١١ـ	١—
٩٠٣	١	—	١١ـ	ـ
٩٠٤	١	—	١١ـ	٠
٩٠٥	١	—	١١—	٣—
٩٠٦	١	—	١١—	٢≡
٩٠٧	١	—	١١—	٢
٩٠٨	١	—	١١—	١ـ
٩٠٩	١	—	١١ـ	≡
٩١٠	١	—	١١—	٠
٩١١	١	—	١١	٣ـ
٩١٢	١	—	١١	٢≡
٩١٣	١	—	١١	٢—
٩١٤	١	—	١١	١ـ
٩١٥	١	—	١١	١
٩١٦	١	—	١١	—
٩١٧	١	—	١٠≡	٣≡
٩١٨	١	—	١٠≡	٣
٩١٩	١	—	١٠≡	٢—
٩٢٠	١	—	١٠≡	١≡
٩٢١	١	—	١٠≡	١—
٩٢٢	١	—	١٠≡	ـ
٩٢٣	١	—	١٠≡	٠
٩٢٤	١	—	١٠ـ	٣—
٩٢٥	١	—	١٠ـ	٢≡
٩٢٦	١	—	١٠ـ	٢
٩٢٧	١	—	١٠ـ	١ـ
٩٢٨	١	—	١٠ـ	≡
٩٢٩	١	—	١٠ـ	—
٩٣٠	١	—	١٠—	٣ـ
٩٣١	١	—	١٠—	٣
٩٣٢	١	—	١٠—	٢ـ
٩٣٣	١	—	١٠—	١≡
٩٣٤	١	—	١٠—	١—
٩٣٥	١	—	١٠—	ـ
٩٣٦	١	—	١٠—	٠
٩٣٧	١	—	١٠	٣ـ
٩٣٨	١	—	١٠	٢≡
٩٣٩	١	—	١٠	٢—
٩٤٠	١	—	١٠	١ـ
٩٤١	١	—	١٠	١
٩٤٢	١	—	١٠	ـ

بدام	دوکڑہ	جو	مثقال	بابت
٣ ═	٩ ═	ـ	١	٩٤٣
٣ ـــ	٩ ═	ـ	١	٩٤٤
٢ ـــ	٩ ═	ـ	١	٩٤٥
٢	٩ ═	ـ	١	٩٤٦
١ ـ	٩ ═	ـ	١	٩٤٧
═	٩ ═	ـ	١	٩٤٨
ـ	٩ ═	ـ	١	٩٤٩
٣ ═	٩ ـــ	ـ	١	٩٥٠
٣	٩ ـ	ـ	١	٩٥١
٢ ـــ	٩ ـ	ـ	١	٩٥٢
٢	٩ ـ	ـ	١	٩٥٣
١ ـ	٩ ـ	ـ	١	٩٥٤
═	٩ ـ	ـ	١	٩٥٥
ـ	٩ ـ	ـ	١	٩٥٦
٣ ـ	٩ ـ	ـ	١	٩٥٧
٣	٩ ـ	ـ	١	٩٥٨
٢ ـ	٩ ـ	ـ	١	٩٥٩
٢	٩ ـ	ـ	١	٩٦٠
١ ـ	٩ ـ	ـ	١	٩٦١
═	٩ ـ	ـ	١	٩٦٢
ـ	٩ ـ	ـ	١	٩٦٣
٣ ـ	٩	ـ	١	٩٦٤
٣	٩	ـ	١	٩٦٥
٢ ـ	٩	ـ	١	٩٦٦
٢	٩	ـ	١	٩٦٧
١ ـ	٩	ـ	١	٩٦٨
═	٩	ـ	١	٩٦٩
ـ	٩	ـ	١	٩٧٠
٣ ═	٨ ═	ـ	١	٩٧١
٣	٨ ═	ـ	١	٩٧٢
٢ ـ	٨ ═	ـ	١	٩٧٣
٢	٨ ═	ـ	١	٩٧٤
١ ـ	٨ ═	ـ	١	٩٧٥
═	٨ ═	ـ	١	٩٧٦
ـ	٨ ═	ـ	١	٩٧٧

بدام	دوکڑہ	جو	مثقال	بابت
٣ ═	٨ ـ	ـ	١	٩٧٨
٣ ـ	٨ ـ	ـ	١	٩٧٩
٢ ═	٨ ـ	ـ	١	٩٨٠
٢	٨ ـ	ـ	١	٩٨١
١ ـ	٨ ـ	ـ	١	٩٨٢
١	٨ ـ	ـ	١	٩٨٣
ـ	٨ ـ	ـ	١	٩٨٤
٠	٨ ـ	ـ	١	٩٨٥
٣ ـ	٨ ـ	ـ	١	٩٨٦
٢ ═	٨ ـ	ـ	١	٩٨٧
٢ ـ	٨ ـ	ـ	١	٩٨٨
١ ═	٨ ـ	ـ	١	٩٨٩
١ ـ	٨ ـ	ـ	١	٩٩٠
═	٨ ـ	ـ	١	٩٩١
ـ	٨ ـ	ـ	١	٩٩٢
٣ ـ	٨	ـ	١	٩٩٣
٣	٨	ـ	١	٩٩٤
٢ ـ	٨	ـ	١	٩٩٥
٢	٨	ـ	١	٩٩٦
١ ـ	٨	ـ	١	٩٩٧
١	٨	ـ	١	٩٩٨
ـ	٨	ـ	١	٩٩٩
٠	٨	ـ	١	١٠٠٠
٣ ـ	٧ ═	ـ	١	١٠٠١
٢ ═	٧ ═	ـ	١	١٠٠٢
٢ ـ	٧ ═	ـ	١	١٠٠٣
١ ═	٧ ═	ـ	١	١٠٠٤
١ ـ	٧ ═	ـ	١	١٠٠٥
═	٧ ═	ـ	١	١٠٠٦
ـ	٧ ═	ـ	١	١٠٠٧
٣ ═	٧ ـ	ـ	١	١٠٠٨
٣ ـ	٧ ـ	ـ	١	١٠٠٩
٢ ═	٧ ـ	ـ	١	١٠١٠
٢ ـ	٧ ـ	ـ	١	١٠١١
١ ـ	٧ ـ	ـ	١	١٠١٢

بابت	مثقال	چو	دوکه	بلام
۱۰۱۳	۱	—	۷ —	۱
۱۰۱٤	۱	—	۷ —	—
۱۰۱۵	۱	—	۷ —	۰
۱۰۱۶	۱	—	۷ —	۳ —
۱۰۱۷	۱	—	۷ —	۳
۱۰۱۸	۱	—	۷ —	۲ —
۱۰۱۹	۱	—	۷ —	۲
۱۰۲۰	۱	—	۷ —	۱ —
۱۰۲۱	۱	—	۷ —	۱
۱۰۲۲	۱	—	۷ —	—
۱۰۲۳	۱	—	۷ —	۰
۱۰۲٤	۱	—	۷	۳ —
۱۰۲۵	۱	—	۷	۳
۱۰۲۶	۱	—	۷	۲ —
۱۰۲۷	۱	—	۷	۲
۱۰۲۸	۱	—	۷	۱ —
۱۰۲۹	۱	—	۷	۱
۱۰۳۰	۱	—	۷	—
۱۰۳۱	۱	—	۷	۰
۱۰۳۲	۱	—	۶ ═	۳ —
۱۰۳۳	۱	—	۶ ═	۳
۱۰۳٤	۱	—	۶ ═	۲ —
۱۰۳۵	۱	—	۶ ═	۲
۱۰۳۶	۱	—	۶ ═	۱ —
۱۰۳۷	۱	—	۶ ═	۱
۱ ۳۸	۱	—	۶ ═	—
۱۰۳۹	۱	—	۶ ═	۰
۱۰٤۰	۱	—	۶ —	۳ —
۱۰٤۱	۱	—	۶ —	۳
۱۰٤۲	۱	—	۶ —	۲ —
۱ ٤۳	۱	—	۶ —	۲
۱۰٤٤	۱	—	۶ —	۱ ═
۱۰٤۵	۱	—	۶ —	۱ —
۱۰٤۶	۱	—	۶ —	═
۱۰٤۷	۱	—	۶ —	—
۱۰٤۸	۱	—	۶ —	۳ ═
۱۰٤۹	۱	—	۶ —	۳ —
۱۰۵۰	۱	—	۶ —	۲ ═
۱۰۵۱	۱	—	۶ —	۲ —
۱۰۵۲	۱	—	۶ —	۱ ═
۱۰۵۳	۱	—	۶ —	۱ —
۱۰۵٤	۱	—	۶ —	═
۱۰۵۵	۱	—	۶ —	—
۱۰۵۶	۱	—	۶ —	۰
۱۰۵۷	۱	—	۶	۳ —
۱۰۵۸	۱	—	۶	۳
۱۰۵۹	۱	—	۶	۲ —
۱۰۶۰	۱	—	۶	۲
۱۰۶۱	۱	—	۶	۱ —
۱۰۶۲	۱	—	۶	۱
۱۰۶۳	۱	—	۶	—
۱۰۶٤	۱	—	۶	۰
۱۰۶۵	۱	—	۵ ═	۳ ═
۱۰۶۶	۱	—	۵ ═	۳ —
۱۰۶۷	۱	—	۵ ═	۲ ═
۱۰۶۸	۱	—	۵ ═	۲ —
۱۰۶۹	۱	—	۵ ═	۱ ═
۱۰۷۰	۱	—	۵ ═	۱ —
۱۰۷۱	۱	—	۵ ═	۱
۱۰۷۲	۱	—	۵ ═	—
۱۰۷۳	۱	—	۵ ═	۰
۱۰۷٤	۱	—	۵ —	۳ —
۱۰۷۵	۱	—	۵ —	۳
۱۰۷۶	۱	—	۵ —	۲ —
۱۰۷۷	۱	—	۵ —	۲ —
۱۰۷۸	۱	—	۵ —	۱ ═
۱۰۷۹	۱	—	۵ —	۱ —
۱۰۸۰	۱	—	۵ —	═
۱۰۸۱	۱	—	۵ —	—
۱۰۸۲	۱	—	۵ —	۳ ═

بابت	مثقال	چو	دونگ	بدام
١٠٨٣	١	—	٥ —	٣ ـ
١٠٨٤	١	—	٥ —	٣
١٠٨٥	١	—	٥ —	٢ ـ
١٠٨٦	١	—	٥ —	٢
١٠٨٧	١	—	٥ —	١ ـ
١٠٨٨	١	—	٥ —	١ —
١٠٨٩	١	—	٥ —	=
١٠٩٠	١	—	٥ —	—
١٠٩١	١	—	٥	٣ =
١٠٩٢	١	—	٥	٣ —
١٠٩٣	١	—	٥	٣
١٠٩٤	١	—	٥	٢ —
١٠٩٥	١	—	٥	٢
١٠٩٦	١	—	٥	١ =
١٠٩٧	١	—	٥	١ —
١٠٩٨	١	—	٥	=
١٠٩٩	١	—	٥	—
١١٠٠	١	—	٥	٠
١١٠١	١	—	٤ =	٣ —
١١٠٢	١	—	٤ =	٣
١١٠٣	١	—	٤ =	٢ ـ
١١٠٤	١	—	٤ =	٢ —
١١٠٥	١	—	٤ =	١ =
١١٠٦	١	—	٤ =	١ —
١١٠٧	١	—	٤ =	=
١١٠٨	١	—	٤ =	ـ
١١٠٩	١	—	٤ =	٠
١١١٠	١	—	٤ ـ	٣ —
١١١١	١	—	٤ ـ	٣ —
١١١٢	١	—	٤ ـ	٢ =
١١١٣	١	—	٤ ـ	٢ —
١١١٤	١	—	٤ ـ	١ =
١١١٥	١	—	٤ ـ	١ —
١١١٦	١	—	٤ ـ	١
١١١٧	١	—	٤ ـ	ـ
١١١٨	١	—	٤ —	—
١١١٩	١	—	٤ —	٣ =
١١٢٠	١	—	٤ —	٣ —
١١٢١	١	—	٤ —	٣
١١٢٢	١	—	٤ —	٢ —
١١٢٣	١	—	٤ —	٢
١١٢٤	١	—	٤ —	١ =
١١٢٥	١	—	٤ —	١ —
١١٢٦	١	—	٤ —	=
١١٢٧	١	—	٤ —	ـ
١١٢٨	١	—	٤ —	٠
١١٢٩	١	—	٤	٣ —
١١٣٠	١	—	٤	٣ —
١١٣١	١	—	٤	٢ =
١١٣٢	١	—	٤	٢ —
١١٣٣	١	—	٤	٢
١١٣٤	١	—	٤	١ —
١١٣٥	١	—	٤	١
١١٣٦	١	—	٤	=
١١٣٧	١	—	٤	—
١١٣٨	١	—	٣ =	٣ =
١١٣٩	١	—	٣ =	٣ —
١١٤٠	١	—	٣ =	٣
١١٤١	١	—	٣ =	٢ =
١١٤٢	١	—	٣ =	٢ —
١١٤٣	١	—	٣ =	١ =
١١٤٤	١	—	٣ =	١ —
١١٤٥	١	—	٣ =	١
١١٤٦	١	—	٣ =	ـ
١١٤٧	١	—	٣ =	—
١١٤٨	١	—	٣ ـ	٣ =
١١٤٩	١	—	٣ ـ	٣ —
١١٥٠	١	—	٣ ـ	٣
١١٥١	١	—	٣ ـ	٢ —
١١٥٢	١	—	٣ ـ	٢ —

بابت	مثقال	جو	دوکره	پدام
١١٥٣	١	—	٣—	١ ≡
١١٥٤	١	—	٣—	١ —
١١٥٥	١	—	٣—	١
١١٥٦	١	—	٣—	≡
١١٥٧	١	—	٣—	—
١١٥٨	١	—	٣—	٣ ≡
١١٥٩	١	—	٣—	٣—
١١٦٠	١	—	٣—	٣
١١٦١	١	—	٣—	٢ ≡
١١٦٢	١	—	٣—	٢ —
١١٦٣	١	—	٣—	٢
١١٦٤	١	—	٣—	١ —
١١٦٥	١	—	٣—	١
١١٦٦	١	—	٣—	≡
١١٦٧	١	—	٣—	—
١١٦٨	١	—	٣—	٠
١١٦٩	١	—	٣	٣—
١١٧٠	١	—	٣	٣—
١١٧١	١	—	٣	٢ ≡
١١٧٢	١	—	٣	٢—
١١٧٣	١	—	٣	٢
١١٧٤	١	—	٣	١ ≡
١١٧٥	١	—	٣	١ —
١١٧٦	١	—	٣	≡
١١٧٧	١	—	٣	—
١١٧٨	١	—	٣	٠
١١٧٩	١	—	٣≡	٣ ≡
١١٨٠	١	—	٢≡	٣—
١١٨١	١	—	٢≡	٣
١١٨٢	١	—	٢≡	٢—
١١٨٣	١	—	٢≡	٢—
١١٨٤	١	—	٢≡	١ ≡
١١٨٥	١	—	٢≡	١ —
١١٨٦	١	—	٢≡	١
١١٨٧	١	—	٢≡	≡

بابت	مثقال	جو	دوکره	پدام
١١٨٨	١	—	٣≡	—
١١٨٩	١	—	٢≡	٠
١١٩٠	١	—	٢—	٣—
١١٩١	١	—	٢—	٣—
١١٩٢	١	—	٢—	٢ ≡
١١٩٣	١	—	٢—	٢ —
١١٩٤	١	—	٢—	٢
١١٩٥	١	—	٢—	١ ≡
١١٩٦	١	—	٢—	١ —
١١٩٧	١	—	٢—	١
١١٩٨	١	—	٢—	—
١١٩٩	١	—	٢—	—
١٢٠٠	١	—	٢—	٠
١٢٠١	١	—	٢—	٣—
١٢٠٢	١	—	٢—	٣—
١٢٠٣	١	—	٢—	٢ ≡
١٢٠٤	١	—	٢—	٢ —
١٢٠٥	١	—	٢—	٢
١٢٠٦	١	—	٢—	١ ≡
١٢٠٧	١	—	٢—	١ —
١٢٠٨	١	—	٢—	١
١٢٠٩	١	—	٢—	—
١٢١٠	١	—	٢—	—
١٢١١	١	—	٢—	٠
١٢١٢	١	—	٢	٣—
١٢١٣	١	—	٢	٣—
١٢١٤	١	—	٢	٢ ≡
١٢١٥	١	—	٢	٢ —
١٢١٦	١	—	٢	٢
١٢ ٧	١	—	٢	١ ≡
١٢١٨	١	—	٢	١ —
١٢١٩	١	—	٢	١
١٢٢٠	١	—	٢	≡
١٢٢١	١	—	٢	—
١٢٢٢	١	—	٢	٠

بابت	مثقال	جو	دوکره	بدام
۱۲۲۳	۱	—	۱ ≡	۳ —
۱۲۲۴	۱	—	۱ ≡	۳ —
۱۲۲۵	۱	—	۱ ≡	۳
۱۲۲۶	۱	—	۱ ≡	۲ —
۱۲۲۷	۱	—	۱ ≡	۲ —
۱۲۲۸	۱	—	۱ ≡	۱ ≡
۱۲۲۹	۱	—	۱ ≡	۱ —
۱۲۳۰	۱	—	۱ ≡	۱ —
۱۲۳۱	۱	—	۱ ≡	≡
۱۲۳۲	۱	—	۱ ≡	—
۱۲۳۳	۱	—	۱ ≡	۰
۱۲۳۴	۱	—	۱ —	۳ ≡
۱۲۳۵	۱	—	۱ —	۳ —
۱۲۳۶	۱	—	۱ —	۳
۱۲۳۷	۱	—	۱ —	۲ ≡
۱۲۳۸	۱	—	۱ —	۲ —
۱۲۳۹	۱	—	۱ —	۲
۱۲۴۰	۱	—	۱ —	۱ ≡
۱۲۴۱	۱	—	۱ —	۱ —
۱۲۴۲	۱	—	۱ —	۱
۱۲۴۳	۱	—	۱ —	≡
۱۲۴۴	۱	—	۱ —	—
۱۲۴۵	۱	—	۱ —	۰
۱۲۴۶	۱	—	۱ —	۳ ≡
۱۲۴۷	۱	—	۱ —	۳ —
۱۲۴۸	۱	—	۱ —	۳
۱۲۴۹	۱	—	۱ —	۲ ≡
۱۲۵۰	۱	—	۱ —	۲ —
۱۲۵۱	۱	—	۱ —	۲
۱۲۵۲	۱	—	۱ —	۱ —
۱۲۵۳	۱	—	۱ —	۱ —
۱۲۵۴	۱	—	۱ —	۱
۱۲۵۵	۱	—	۱ —	—
۱۲۵۶	۱	—	۱ —	—
۱۲۵۷	۱	—	۱ —	

بابت	مثقال	جو	دوکره	بدام
۱۲۵۸	۱	—	۱	۳ ≡
۱۲۵۹	۱	—	۱	۳ —
۱۲۶۰	۱	—	۱	۳
۱۲۶۱	۱	—	۱	۲ —
۱۲۶۲	۱	—	۱	۲ —
۱۲۶۳	۱	—	۱	۲
۱۲۶۴	۱	—	۱	۱ —
۱۲۶۵	۱	—	۱	۱ —
۱۲۶۶	۱	—	۱	۱
۱۲۶۷	۱	—	۱	—
۱۲۶۸	۱	—	۱	—
۱۲۶۹	۱	—	۱	۰
۱۲۷۰	۱	—	≡	۳ ≡
۱۲۷۱	۱	—	≡	۳ —
۱۲۷۲	۱	—	≡	۳
۱۲۷۳	۱	—	≡	۲ ≡
۱۲۷۴	۱	—	≡	۲ —
۱۲۷۵	۱	—	≡	۲
۱۲۷۶	۱	—	≡	۱ ≡
۱۲۷۷	۱	—	≡	۱ —
۱۲۷۸	۱	—	≡	۱
۱۲۷۹	۱	—	≡	≡
۱۲۸۰	۱	—	≡	—
۱۲۸۱	۱	—	≡	۰
۱۲۸۲	۱	—	—	۳ ≡
۱۲۸۳	۱	—	—	۳ —
۱۲۸۴	۱	—	—	۳
۱۲۸۵	۱	—	—	۲ ≡
۱۲۸۶	۱	—	—	۲ —
۱۲۸۷	۱	—	—	۲ —
۱۲۸۸	۱	—	—	۱ ≡
۱۲۸۹	۱	—	—	۱ —
۱۲۹۰	۱	—	—	۱ —
۱۲۹۱	۱	—	—	≡
۱۲۹۲	۱	—	—	—

بابت	متقال	جو	دوكة	بدام	بابت	متقال	جو	دوكة	بدام
۱۲۹۳	۱	—	ـ	—	۱٤۰۰	۱	۰	۲۳ـ	۱
۱۲۹٤	۱	—	ـ	۰	۱٤۱۰	۱	۰	۲۳—	۲ —
۱۲۹۵	۱	—	—	۳ ـ	۱٤۲۰	۱	۰	۲۳	۳ ≡
۱۲۹٦	۱	—	—	۳ —	۱٤۳۰	۱	۰	۲۳	۱
۱۲۹۷	۱	—	—	۳	۱٤٤۰	۱	۰	۲۲≡	۲ ـ
۱۲۹۸	۱	—	—	۲ ≡	۱٤۵۰	۱	۰	۲۲≡	۰
۱۲۹۹	۱	—	—	۲ —	۱٤٦۰	۱	۰	۲۲ـ	۱ ـ
۱۳۰۰	۱	—	—	۲	۱٤۷۰	۱	۰	۲۲—	۳
۱۳۰۱	۱	—	—	۱ ≡	۱٤۸۰	۱	۰	۲۲—	≡
۱۳۰۲	۱	—	—	۱ ـ	۱٤۹۰	۱	۰	۲۲	۲ —
۱۳۰۳	۱	—	—	۱	۱۵۰۰	۱	۰	۲۲	۰
۳۰٤	۱	—	—	≡	۱۵۱۰	۱	۰	۲۱≡	۱ ـ
۱۳۰۵	۱	—	—	ـ	۱۵۲۰	۱	۰	۲۱ـ	۳ —
۱۳۰٦	۱	—	—	—	۱۵۳۰	۱	۰	۲۱ـ	۱
۱۳۰۷	۱	—	۰	۳ ≡	۱۵٤۰	۱	۰	۲۱—	۲ ≡
۱۳۰۸	۱	—	۰	۳ ـ	۱۵۵۰	۱	۰	۲۱—	ـ
۱۳۰۹	۱	—	۰	۳ —	۱۵٦۰	۱	۰	۲۱	۲ ـ
۱۳۱۰	۱	—	۰	۳	۱۵۷۰	۱	۰	۲۱	—
۱۳۱۱	۱	—	۰	۲ ≡	۱۵۸۰	۱	۰	۲۰≡	۲
۱۳۱۲	۱	—	۰	۲ —	۱۵۹۰	۲	۰	۲۰≡	۰
۱۳۱۳	۱	—	۰	۲	۱٦۰۰	۱	۰	۲۰ـ	۲
۱۳۱٤	۱	—	۰	۱ ≡	۱٦۱۰	۱	۰	۲۰—	۳ ≡
۱۳۱۵	۱	—	۰	۱ ـ	۱٦۲۰	۱	۰	۲۰—	۱ ≡
۱۳۱٦	۱	—	۰	۱	۱٦۳۰	۱	۰	۲۰	۳ ≡
۱۳۱۷	۱	—	۰	≡	۱٦٤۰	۱	۰	۲۰	۱ ≡
۱۳۱۸	۱	—	۰	ـ	۱٦۵۰	۱	۰	۲۰	۰
۱۳۱۹	۱	—	۰	—	۱٦٦۰	۱	۰	۱۹≡	۲
۱۳۲۰	۱	—	۰	۰	۱٦۷۰	۱	۰	۱۹≡	۰
۱۳۳۰	۱	۰	۲٤≡	۱	۱٦۸۰	۱	۰	۱۹ـ	۲ —
۱۳٤۰	۱	۰	۲٤ـ	۲	۱٦۹۰	۱	۰	۱۹ـ	—
۱۳۵۰	۱	۰	۲٤—	۳	۱۷۰۰	۱	۰	۱۹—	۲ ـ
۱۳٦۰	۱	۰	۲٤—	۰	۱۷۱۰	۱	۰	۱۹—	≡
۱۳۷۰	۱	۰	۲٤	۱ —	۱۷۲۰	۱	۰	۱۹	۲ ≡
۱۳۸۰	۱		۲۳≡	۲ —	۱۷۳۰	۱	۰	۱۹	۱
۱۳۹۰	۱	۰	۲۳ـ	۳ ≡	۱۷٤۰	۱	۰	۱۸≡	۳ —

بابت	مثقال	جو	دوکره	بدام		دانه	مثقال	جو	دوکره	
١٧٥٠	١	٠	١٨ـ=	١ـ		١	—	٢٠ـ	١٢ـ	
١٧٦٠	١	٠	١٨=	٠		١	ـ	٠٠٠٨٢ـ	٠	
١٧٧٠	١	٠	١٨ـ	٢—		١	ـ=	٠٠١٨٥ـ	١٢ـ	
١٧٨٠	١	٠	١٨ـ	ـ		١	١	٠٠٣٣٠	٠	
١٧٩٠	١	٠	١٨—	٢ـ=		١	١—	٠٠٥١٥ـ	١٢ـ	
١٨٠٠	١	٠	١٨—	١—		١	١ـ	٠٠٧٤٢ـ	٠	
١٨١٠	١	٠	١٨	٣ـ=	٠	١	١ـ=	٠١٠١٠ـ	١٢ـ	
١٨٢٠	١	٠	١٨	٢		١	٢	٠١٣٢٠	٠	
١٨٣٠	١	٠	١٨	ـ		١	٢—	٠١٦٧٠ـ	١٢—	
١٨٤٠	١	٠	١٧ـ=	٢ـ=		١	٢ـ	٠٢٠٦٢ـ	٠	
١٨٥٠	١	٠	١٧ـ=	١—		١	٢=	٠٢٤٩٥ـ	١٢ـ	
١٨٦٠	١	٠	١٧ـ	٣ـ=		١	٣	٠٢٩٧٠	٠	
١٨٧٠	١	٠	١٧ـ	٢—		١	٣—	٠٣٤٨٥ـ	١٢ـ	
١٨٨٠	١	٠	١٧ـ	ـ=		١	٣ـ	٠٤٠٤٢ـ	٠	
١٨٩٠	١	٠	١٧—	٣—		١	٣=	٠٤٦٤٠ـ	١٢ـ	
١٩٠٠	١	٠	١٧—	١=		١	٤	٠٥٢٨٠	٠	
١٩١٠	١	٠	١٧—	—		١	٤—	٠٥٩٦٠ـ	١٢ـ	
١٩٢٠	١	٠	١٧	٣		١	٤ـ	٠٦٦٨٢ـ	٠	
١٩٣٠	١	٠	١٧	١ـ		١	٤=	٠٧٤٤٥ـ	١٢ـ	
١٩٤٠	١	٠	١٧	٠		١	٥	٠٨٢٥٠	٠	
١٩٥٠	١	٠	١٦=	٢=		١	٥—	٠٩٠٩٥ـ	١٢ـ	
١٩٦٠	١	٠	١٦=	١—		١	٥ـ	٠٩٩٨٢ـ	٠	
١٩٧٠	١	٠	١٦=	٠		١	٥=	١٠٩١٠ـ	١٢ـ	
١٩٨٠	١	٠	١٦ـ	٢ـ		١	٦	١١٨٨٠	٠	
١٩٩٠	١	٠	١٦ـ	١—		١	٦—	١٢٨٩٠ـ	١٢ـ	
٢٠٠٠	١	٠	١٦ـ	٠		١	٦ـ	١٣٩٤٢ـ	٠	
						١	٦ـ=	١٥٠٣٥ـ	١٢ـ	
						١	٧	١٦١٧٠	٠	
						١	٧—	١٧٣٤٥ـ	١٢ـ	
						١	٧ـ	١٨٥٦٢ـ	٠	
						١	٧=	١٩٨٢٠—	١٢—	
						١	٨	٢١١٢٠	٠	
						١	٨—	٢٢٤٦٠ـ	١٢ـ	
						١	٨ـ	٢٣٨٤٢ـ	٠	
						١	٨=	٢٥٢٦٥ـ	١٢ـ	

دوکره	جو	مثقال	دانگ	دوکره	جو	مثقال	دانگ
٠	٢٦٧٣٠	٩	١	١٢ـ	١٠٣٩٧٠ـ	١٧—	١
١٢ـ	٢٨٢٣٥ـ	٩—	١	٠	١٠٦٩٢٠	١٨	١
٠	٢٩٧٨٢ـ	٩ـ	١	١٢ـ	١٠٩٩١٠ـ	١٨—	١
١٢ـ	٣١٣٧٠ـ	٩≡	١	٠	١١٢٩٤٢ـ	١٨ـ	١
٠	٣٣٠٠٠	١٠	١	١٢ـ	١١٦٠١٥ـ	١٨≡	١
١٢ـ	٣٤٦٧٠ـ	١٠—	١	٠	١١٩١٣٠	١٩	١
٠	٣٦٣٨٢ـ	١٠ـ	١	١٢ـ	١٢٢٢٨٥ـ	١٩—	١
١٢ـ	٣٨١٣٥ـ	١٠≡	١	٠	١٢٥٤٨٢ـ	١٩ـ	١
٠	٣٩٩٣٠	١١	١	١٢ـ	١٢٨٧٢٠ـ	١٩≡	١
١٢ـ	٤١٧٦٥ـ	١١—	١	٠	١٣٢٠٠٠	٢٠	١
٠	٤٣٦٤٢ـ	١١ـ	١	١٢ـ	١٣٥٣٢٠ـ	٢٠—	١
١٢ـ	٤٥٥٦٠ـ	١١≡	١	٠	١٣٨٦٨٢ـ	٢٠ـ	١
٠	٤٧٥٢٠	١٢	١	١٢ـ	١٤٢٠٨٥ـ	٢٠≡	١
١٢ـ	٤٩٥٢٠ـ	١٢—	١	٠	١٤٥٥٣٠	٢١	١
٠	٥١٥٦٢ـ	١٢ـ	١	١٢ـ	١٤٩٠١٥ـ	٢١—	١
١٢ـ	٥٣٦٤٥ـ	١٢≡	١	٠	١٥٢٥٤٢ـ	٢١ـ	١
٠	٥٥٧٧٠	١٣	١	١٢ـ	١٥٦١١٠ـ	٢١≡	١
١٢ـ	٥٧٩٣٥ـ	١٣—	١	٠	١٥٩٧٢٠	٢٢	١
٠	٦٠١٤٢ـ	١٣ـ	١	١٢ـ	١٦٣٣٧٠ـ	٢٢—	١
١٢ـ	٦٢٣٩٠ـ	١٣≡	١	٠	١٦٧٠٦٢ـ	٢٢ـ	١
٠	٦٤٦٨٠	١٤	١	١٢ـ	١٧٠٧٩٥ـ	٢٢≡	١
١٢ـ	٦٧٠١٠ـ	١٤—	١	٠	١٧٤٥٧٠	٢٣	١
٠	٦٩٣٨٢ـ	١٤ـ	١	١٢ـ	١٧٨٣٨٥ـ	٢٣—	١
١٢ـ	٧١٧٩٥ـ	١٤≡	١	٠	١٨٢٢٤٢ـ	٢٣ـ	١
٠	٧٤٢٥٠	١٥	١	١٢ـ	١٨٦١٤٠ـ	٢٣≡	١
١٢ـ	٧٦٧٤٥ـ	١٥—	١	٠	١٩٠٠٨٠	٢٤	١
٠	٧٩٢٨٢ـ	١٥ـ	١	١٢ـ	١٩٤٠٦٠ـ	٢٤—	١
١٢ـ	٨١٨٦٠ـ	١٥≡	١	٠	١٩٨٠٨٢ـ	٢٤ـ	١
٠	٨٤٤٨٠	١٦	١	١٢ـ	٢٠٢١٤٥ـ	٢٤≡	١
١٢ـ	٨٧١٤٠ـ	١٦—	١	٠	٢٠٦٢٥٠	٢٥	١
٠	٨٩٨٤٢ـ	١٦ـ	١	١٢ـ	٢١٠٣٩٥ـ	٢٥—	١
١٢ـ	٩٢٥٨٥ـ	١٦≡	١	٠	٢١٤٥٨٢ـ	٢٥ـ	١
٠	٩٥٣٧٠	١٧	١	١٢ـ	٢١٨٨١٠ـ	٢٥≡	١
١٢ـ	٩٨١٩٥ـ	١٧—	١	٠	٢٢٣٠٨٠	٢٦	١
٠	١٠١٠٦٢ـ	١٧ـ	١	١٢ـ	٢٢٧٣٩٠ـ	٢٦—	١

دوکره	جو	مثقال	دانگ	دوکره	جو	مثقال	دا
١٢ـ	٤١٠٠٤٥ـ	٣٥–	١	٠	٣٣١٧٤٢ـ	٣٦ـ	١
٠	٤١٥٨٨٢ـ	٣٥ـ	١	١٢ـ	٣٣٦١٣٥ـ	٣٦=	١
١٢ـ	٤٢١٧٦٠ـ	٣=	١	٠	٣٤٠٠٥٧٠	٣٧	١
٠	٤٣٧٦٨٠	٣٦	١	١٢ـ	٣٤٥٠٤٥ـ	٣٧–	١
١٢ـ	٤٣٣٦٤٠ـ	٣٦–	١	٠	٣٤٩٥٦٢ـ	٣٧ـ	١
٠	٤٣٩٦٤٢ـ	٣٦ـ	١	١٢ـ	٣٥٤١٢٠ـ	٣٧=	١
١٢ـ	٤٤٥٦٨٥ـ	٣٦=	١	٠	٣٥٨٧٢٠	٣٨	١
٠	٤٥١٧٧٠	٣٧	١	١٢ـ	٣٦٣٣٩٠ـ	٣٨–	١
١٢ـ	٤٥٧٨٩٥ـ	٣٧–	١	٠	٣٦٨٠٤٢ـ	٣٨ـ	١
٠	٤٦٤٠٦٣ـ	٣٧ـ	١	١٢ـ	٣٧٢٧٦٥ـ	٣٨=	١
١٢ـ	٤٧٠٢٧٠ـ	٣٧=	١	٠	٣٧٧٥٢٠	٣٩	١
٠	٤٧٦٥٢٠	٣٨	١	١٢ـ	٣٨٢٣٣٥ـ	٣٩–	١
١٢ـ	٤٨٢٨١٠ـ	٣٨–	١	٠	٣٨٧١٨٢ـ	٣٩ـ	١
٠	٤٨٩١٤٢ـ	٣٨ـ	١	١٢ـ	٣٩٢٠٧٠ـ	٣٩=	١
١٢ـ	٤٩٥٥١٥ـ	٣٨=	١	٠	٣٩٧٠٠٠	٣٠	١
٠	٥٠١٩٣٠	٣٩	١	١٢ـ	٣٠١٩٧٠ـ	٣٠–	١
١٢ـ	٥٠٨٣٨٥ـ	٣٩–	١	٠	٣٠٦٩٨٢ـ	٣٠ـ	١
٠	٥١٤٨٨٢ـ	٣٩ـ	١	١٢ـ	٣١٢٠٣٥ـ	٣٠=	١
١٢ـ	٥٢١٤٢٠ـ	٣٩=	١	٠	٣١٧١٣٠	٣١	١
٠	٥٢٨٠٠٠	٤٠	١	١٢ـ	٣٢٢٢٦٥ـ	٣١–	١
١٢ـ	٥٣٤٦٢٠ـ	٤٠–	١	٠	٣٢٧٤٤٢ـ	٣١ـ	١
٠	٥٤١٢٨٢ـ	٤٠ـ	١	١٢ـ	٣٣٢٦٦٠ـ	٣١=	١
١٢ـ	٥٤٧٩٨٥ـ	٤٠=	١	٠	٣٣٧٩٢٠	٣٢	١
٠	٥٥٤٧٣٠	٤١	١	١٢ـ	٣٤٣٢٢٠ـ	٣٢–	١
١٢ـ	٥٦١٥١٥ـ	٤١–	١	٠	٣٤٨٥٦٢ـ	٣٢ـ	١
٠	٥٦٨٣٤٢ـ	٤١ـ	١	١٢ـ	٣٥٣٩٤٥ـ	٣٢=	١
١٢ـ	٥٧٥٢١٠ـ	٤١=	١	٠	٣٥٩٣٧٠	٣٣	١
٠	٥٨٢١٢٠	٤٢	١	١٢ـ	٣٦٤٨٣٥ـ	٣٣–	١
١٢ـ	٥٨٩٠٧	٤٢–	١	٠	٣٧٠٣٠٤٢ـ	٣٣ـ	١
٠	٥٩٦٠٩٢	٤٢ـ	١	١٢ـ	٣٧٥٨٩٠ـ	٣٣=	١
١٢ـ	٦٠٣٠٩٥ـ	٤٢=	١	٠	٣٨١٤٨٠	٣٤	١
٠	٦١٠١٧٠	٤٣	١	١٢ـ	٣٨٧١١٠ـ	٣٤–	١
١٢ـ	٦١٧٢٨٥ـ	٤٣–	١	٠	٣٩٢٧٨٢ـ	٣٤ـ	١
٠	٦٢٤٤٤٢ـ	٤٣ـ	١	١٢ـ	٣٩٨٤٩٥ـ	٣٤=	١
١٢ـ	٦٣١٦٤٠ـ	٤٣=	١	٠	٤٠٤٢٥٠	٣٥	١

	مثقال	چو	دوکره	دانگ	مثقال	رقی	اثر	چو	دوکره
١	٤٤	٦٣٨٨٨٠	٠	١	٠	١	٠	ـ	٧٠ —
١	٤٤ —	٦٤٦١٦٠ ـ	١٣ ـ	٢	٠	١	٠	—	٣ ـ
١	٤٤ ـ	٦٥٣٤٨٢ ـ	٠	٣	٠	١	٠	٠	١٩
١	٤٤ =	٦٦٠٨٤٥ ـ	١٣ ـ	٤	٠	١	٠	٠	١٤ ـ
١	٤٥	٦٦٨٣٥٠	٠	٥	٠	١	٠	٠	١١ ـ
١	٤٥ —	٦٧٥٦٩٥ ـ	١٣ ـ	٦	٠	١	٠	٠	٩ ـ
١	٤٥ ـ	٦٨٣١٨٢ ـ	٠	٧	٠	١	٠	٠	٨
١	٤٥ =	٦٩٠٧١٠ ـ	١٣ ـ	٨	٠	١	٠	٠	٧
١	٤٦	٦٩٨٢٨٠	٠	٩	٠	١	٠	٠	٦ —
١	٤٦ —	٧٠٥٨٩٠ ـ	١٣ ـ	١٠	٠	١	٠	٠	٥ =
١	٤٦ ـ	٧١٣٥٤٢ ـ	٠	١١	٠	١	٠	٠	٥ —
١	٤٦ =	٧٢١٢٣٥ ـ	١٣ ـ	١٢	٠	١	٠	٠	٤ =
١	٤٧	٧٢٨٩٧٠	٠	١٣	٠	١	٠	٠	٤ —
١	٤٧ —	٧٣٦٧٤٥ ـ	١٣ ـ	١٤	٠	١	٠	٠	٤
١	٤٧ ـ	٧٤٤٥٦٢ ـ	٠	١٥	٠	١	٠	٠	٣ =
١	٤٧ =	٧٥٢٤٢٠ ـ	١٣ ـ	١٦	٠	١	٠	٠	٣ ـ
١	٤٨	٧٦٠٣٢٠	٠	١٧	٠	١		٠	٣ —
١	٤٨ —	٧٦٨٢٦٠ ـ	١٣ ـ	١٨	٠	١	٠	٠	٣
١	٤٨ ـ	٧٧٦٢٤٢ ـ	٠	١	٠	١	ـ	ـ	١٠ =
١	٤٨ =	٧٨٤٢٦٥ ـ	١٣ ـ	٢	٠	١	ـ	—	٥ ـ
١	٤٩	٧٩٢٣٣٠	٠	٣	٠	١	ـ	٠	٢٠ —
١	٤٩ —	٨٠٠٤٣٥ ـ	١٣ ـ	٤	٠	١	ـ	٠	١٥ —
١	٤٩ ـ	٨٠٨٥٨٢ ـ	٠	٥	٠	١	ـ	٠	١٢
١	٤٩ =	٨١٦٧٧٠ ـ	١٣ ـ	٦	٠	١	ـ	٠	١٠
١	٥٠	٨٢٥٠٠٠	٠	٧	٠	١	ـ	٠	٨ =
				٨	٠	١	ـ	٠	٧ ـ
				٩	٠	١	ـ	٠	٦ =
				١٠	٠	١	ـ	٠	٦
				١١	٠	١	ـ	٠	٥ ـ
				١٢	٠	١	ـ	٠	٥
				١٣	٠	١	ـ	٠	٤ ـ
				١٤	٠	١	ـ	٠	٤ —
				١٥	٠	١	ـ	٠	٤
				١٦	٠	١	ـ	٠	٣ =
				١٧	٠	١	ـ	٠	٣ ـ
				١٨	٠	١	ـ	٠	٣ —

درجه	مثقال	دنی	اثر	جو	دوکره	درجه	مثقال	دنی	اثر	جو	دوکره
١		١	١	ـ	١٤ـ	١	٠	١	٢	ـ	٢٣ـ
٢		١	١	—	٧—	٢	٠	١	٢	—	١١—
٣		١	١	٠	٢١ـ	٣		١	٢	٠	٣٤
٤		١	١	٠	١٦	٤		١	٢	٠	١٨
٥		١	١	٠	١٢≡	٥		١	٢	٠	١٤ـ
٦		١	١	٠	١٠≡	٦		١	٢	٠	١٢
٧		١	١	٠	٩—	٧		١	٢	٠	١٠—
٨		١	١	٠	٨	٨		١	٢	٠	٩
٩		١	١	٠	٧	٩		١	٢	٠	٨
١٠		١	١	٠	٦ـ	١٠		١	٢	٠	٧—
١١		١	١	٠	٥≡	١١		١	٢	٠	٦ـ
١٢		١	١	٠	٥—	١٢		١	٢	٠	٦
١٣		١	١	٠	٥	١٣		١	٢	٠	٥ـ
١٤		١	١	٠	٤ـ	١٤		١	٢	٠	٥
١٥		١	١	٠	٤—	١٥		١	٢	٠	٤≡
١٦		١	١	٠	٤	١٦		١	٢	٠	٤ـ
١٧		١	١	٠	٣≡	١٧		١	٢	٠	٤—
١٨		١	١	٠	٣—	١٨		١	٢		٤
١		١	١ـ	ـ	١٨ـ	١		١	٢ـ	≡	١ـ
٢		١	١ـ	—	٩—	٢		١	٢ـ	—	١٣—
٣		١	١ـ	٠	٢٢≡	٣		١	٢ـ	٠	ـ
٤		١	١ـ	٠	١٧	٤		١	٢ـ	٠	١٩
٥		١	١ـ	٠	١٣≡	٥		١	٢ـ	٠	١٥—
٦		١	١ـ	٠	١١—	٦		١	٢ـ	٠	١٢≡
٧		١	١ـ	٠	٩≡	٧		١	٢ـ	٠	١١
٨		١	١ـ	٠	٨ـ	٨		١	٢ـ	٠	٩ـ
٩		١	١ـ	٠	٧ـ	٩		١	٢ـ	٠	٨ـ
١٠		١	١ـ	٠	٦≡	١٠		١	٢ـ	٠	٧ـ
١١		١	١ـ	٠	٦—	١١		١	٢ـ	٠	٧
١٢		١	١ـ	٠	٥≡	١٢		١	٢ـ	٠	٦—
١٣		١	١ـ	٠	٥—	١٣		١	٢ـ	٠	٥≡
١٤		١	١ـ	٠	٤≡	١٤		١	٢ـ	٠	٥ـ
١٥		١	١ـ	٠	٤ـ	١٥		١	٢ـ	٠	٥
١٦		١	١ـ	٠	٤—	١٦		١	٢ـ	٠	٤≡
١٧		١	١ـ	٠	٤	١٧	٠	١	٢ـ	٠	٤ـ
١٨		١	١ـ	٠	٣≡	١٨	٠	١	٢ـ	٠	٤—

دانر	مثقال	دنق	انر	جو	دوكره	دانر	مثقال	دنق	انر	جو	دوكره
١	٠	١	٣	≡	٥ ≡	١	٠	١ —	٠	≡	١٤ ـ
٢	٠	١	٣	—	١٥ —	٢	٠	١ —	٠	—	١٩ ≡
٣		١	٣	—	١ ≡	٣		١ —	٠	—	٤ ≡
٤		١	٣	٠	٣٠ —	٤		١ —	٠	٠	٣٤ —
٥		١	٣	٠	١٦	٥		١ —	٠	٠	١٧ ≡
٦		١	٣	٠	١٣ ـ	٦		١ —	٠	٠	١٤ ≡
٧		١	٣	٠	١١ ـ	٧		١ —	٠	٠	١٢ ≡
٨		١	٣	٠	١٠	٨		١ —	٠	٠	١١ —
٩		١	٣	٠	٩	٩		١ —	٠	٠	١٠
١٠		١	٣	٠	٨	١٠		١ —	٠	٠	٩
١١		١	٣	٠	٧ —	١١		١ —	٠	٠	٨
١٢		١	٣	٠	٦ ≡	١٢		١ —	٠	٠	٧ ـ
١٣		١	٣	٠	٦ —	١٣		١ —	٠	٠	٦ ≡
١٤		١	٣	٠	٥ ≡	١٤		١ —	٠	٠	٦ —
١٥		١	٣	٠	٥ —	١٥		١ —	٠	٠	٦
١٦		١	٣	٠	٥	١٦		١ —	٠	٠	٥ ـ
١٧		١	٣	٠	٤ ≡	١٧		١ —	٠	٠	٥ —
١٨		١	٣	٠	٤ ـ	١٨		١ —	٠	٠	٥
١		١	٣ ـ	≡	١٠	١		١ —	ـ	≡	١٩
٢		١	٣ ـ	—	١٧ ـ	٢		١ —	ـ	—	٢٢
٣		١	٣ —	—	٣ —	٣		١ —	ـ	—	٦ —
٤		١	٣ ـ	٠	٢١ —	٤		١ —	ـ	٠	٢٣ ـ
٥		١	٣ ـ	٠	١٧	٥		١ —	ـ	٠	١٨ ≡
٦		١	٣ ـ	٠	١٤	٦		١ —	ـ	٠	١٥ ـ
٧		١	٣ ـ	٠	١٢	٧		١ —	ـ	٠	١٣ —
٨		١	٣ ـ	٠	١٠ ـ	٨		١ —	ـ	٠	١١ ≡
٩		١	٣ ـ	٠	٩ ـ	٩		١ —	ـ	٠	١٠ ـ
١٠		١	٣ ـ	٠	٨ ـ	١٠		١ —	ـ	٠	٩ —
١١		١	٣ ـ	٠	٧ ≡	١١		١ —	ـ	٠	٨ ـ
١٢		١	٣ ـ	٠	٧	١٢		١ —	ـ	٠	٧ ≡
١٣		١	٣ ـ	٠	٦ ـ	١٣		١ —	ـ	٠	٧ —
١٤		١	٣ ـ	٠	٦	١٤		١ —	ـ	٠	٦ ≡
١٥		١	٣ ـ	٠	٥ ـ	١٥		١ —	ـ	٠	٦ —
١٦		١	٣ ـ	٠	٥ —	١٦		١ —	ـ	٠	٥ ≡
١٧		١	٣ ـ	٠	٥	١٧	٠	١ —	ـ	٠	٥ ـ
١٨		١	٣ ـ	٠	٤ ≡	١٨	٠	١ —	ـ	٠	٥ —

دانه	مثقال	دنی	اد	جو	دوکره	دانه	مثقال	دنی	انز	جو	دوکره
١	٠	١ــ	١	≡	٣٣≡	١		١ــ	٢	١	٨ــ
٢	٠	١ــ	١	ــ	٢٤ــ	٢		١ــ	٢	ــ	٤
٣		١ــ	١	ــ	٧≡	٣		١ــ	٢	ــ	١١
٤		١ــ	١	٠	٢٤ــ	٤		١ــ	٢	ــ	٢
٥		١ــ	١	٠	١٩≡	٥		١ــ	٢	٠	٢١ــ
٦		١ــ	١	٠	١٦ــ	٦		١ــ	٢	٠	١٨
٧		١ــ	١	٠	١٤	٧		١ــ	٢	٠	١٥ــ
٨		١ــ	١	٠	١٢ــ	٨		١ــ	٢	٠	١٣ــ
٩		١ــ	١	٠	١١	٩		١ــ	٢	٠	١٢
١٠		١ــ	١	٠	٩≡	١٠		١ــ	٢	٠	١٠≡
١١		١ــ	١	٠	٩	١١		١ــ	٢	٠	٩≡
١٢		١ــ	١	٠	٨ــ	١٢		١ــ	٢	٠	٩
١٣		١ــ	١	٠	٧ــ	١٣		١ــ	٢	٠	٨ــ
١٤		١ــ	١	٠	٧	١٤		١ــ	٢	٠	٧≡
١٥		١ــ	١	٠	٦ــ	١٥		١ــ	٢	٠	٧ــ
١٦		١ــ	١	٠	٦	١٦		١ــ	٢	٠	٦≡
١٧		١ــ	١	٠	٥≡	١٧		١ــ	٢	٠	٦ــ
١٨		١ــ	١	٠	٥ــ	١٨		١ــ	٢	٠	٦
١		١ــ	١ــ	١	٣ــ	١		١ــ	٢ــ	١	١٣ــ
٢		١ــ	١ــ	ــ	١≡	٢		١ــ	٢ــ	ــ	٦ــ
٣		١ــ	١ــ	ــ	٩ــ	٣		١ــ	٢ــ	ــ	١٢≡
٤		١ــ	١ــ	ــ	≡	٤		١ــ	٢ــ	ــ	٣ــ
٥		١ــ	١ــ		٢٠≡	٥		١ــ	٢ــ	٠	٢٢ــ
٦		١ــ	١ــ	٠	١٧ــ	٦		١ــ	٢ــ	٠	١٨≡
٧		١ــ	١ــ	٠	١٤≡	٧		١ــ	٢ــ	٠	١٦
٨		١ــ	١ــ	٠	١٢≡	٨		١ــ	٢ــ	٠	١٤
٩		١ــ	١ــ	٠	١١ــ	٩		١ــ	٢ــ	٠	١٢ــ
١٠		١ــ	١ــ	٠	١٠ــ	١٠		١ــ	٢ــ	٠	١١ــ
١١		١ــ	١ــ	٠	٩ــ	١١		١ــ	٢ــ	٠	١٠ــ
١٢		١ــ	١ــ	٠	٨ــ	١٢		١ــ	٢ــ	٠	٩ــ
١٣		١ــ	١ــ	٠	٨	١٣		١ــ	٢ــ	٠	٨≡
١٤		١ــ	١ــ	٠	٧ــ	١٤		١ــ	٢ــ	٠	٨
١٥		١ــ	١ــ	٠	٦≡	١٥		١ــ	٢ــ	٠	٧ــ
١٦		١ــ	١ــ	٠	٦ــ	١٦		١ــ	٢ــ	٠	٧
١٧	٠	١ــ	١ــ	٠	٦	١٧	٠	١ــ	٢ــ	٠	٦ــ
١٨		١ــ	١ــ	٠	٥≡	١٨	٠	١ــ	٢ــ	٠	٦ــ

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	جهان	دقى	اثر	بجو	[illegible]
۱		۱ـ	۳	۹	۱۸—	۱		۱ـ		۱—	۳ـ
۲		۱—	۳	ـ	۹—	۲		۱ـ	۰	ـ	۱۴ـ
۳		۱—	۳	—	۱۴ـ	۳		۱ـ	—	—	۱۸
۴		۱—	۳	—	۴ـ	۴		۱ـ	۰	—	۷—
۵		۱—	۳	۰	۲۳ـ	۵		۱ـ	۰	—	≡
۶		۱—	۳	۰	۱۹≡	۶		۱ـ	۰	۰	۲۱ـ
۷		۱—	۳	۰	۱۶≡	۷		۱ـ	۰	۰	۱۸—
۸		۱—	۳	۰	۱۴≡	۸		۱ـ	۰	۰	۱۶
۹		۱—	۳	۰	۱۳	۹		۱ـ	۰	۰	۱۴—
۱۰		۱—	۳	۰	۱۱≡	۱۰		۱ـ	۰	۰	۱۲≡
۱۱		۱—	۳	۰	۱۰≡	۱۱		۱ـ	۰	۰	۱۱≡
۱۲		۱—	۳	۰	۹≡	۱۲		۱ـ	۰	۰	۱۰≡
۱۳		۱—	۳	۰	۹	۱۳		۱ـ	۰	۰	۹≡
۱۴		۱—	۳	۰	۸ـ	۱۴		۱ـ	۰	۰	۹—
۱۵		۱—	۳	۰	۷≡	۱۵		۱ـ	۰	۰	۸ـ
۱۶		۱—	۳	۰	۷—	۱۶		۱ـ	۰	۰	۸
۱۷		۱—	۳	۰	۷	۱۷		۱ـ	۰	۰	۷ـ
۱۸		۱—	۳	۰	۶ـ	۱۸		۱ـ	۰	۰	۷
۱		۱—	۳ـ	۱	۲۳ـ	۱		۱ـ	ـ	۱—	۹—
۲		۱—	۳ـ	ـ	۱۱≡	۲		۱ـ	ـ	ـ	۱۷
۳		۱—	۳ـ	—	۱۶—	۳		۱ـ	ـ	—	۱۹≡
۴		۱—	۳ـ	—	۵≡	۴		۱ـ	ـ	—	۸ـ
۵		۱—	۳ـ	۰	۲۴≡	۵		۱ـ	ـ	—	۱≡
۶		۱—	۳ـ	۰	۲۰ـ	۶		۱ـ	ـ	۰	۲۲—
۷		۱—	۳ـ	۰	۱۷ـ	۷		۱ـ	ـ	۰	۱۹—
۸		۱—	۳ـ	۰	۱۵ـ	۸		۱ـ	ـ	۰	۱۶≡
۹		۱—	۳ـ	۰	۱۳≡	۹		۱ـ	ـ	۰	۱۴≡
۱۰		۱—	۳ـ	۰	۱۲—	۱۰		۱ـ	ـ	۰	۱۳—
۱۱		۱—	۳ـ	۰	۱۱—	۱۱		۱ـ	ـ	۰	۱۲—
۱۲		۱—	۳ـ	۰	۱۰—	۱۲		۱ـ	ـ	۰	۱۱—
۱۳		۱—	۳ـ	۰	۹ـ	۱۳		۱ـ	ـ	۰	۱۰—
۱۴		۱—	۳ـ	۰	۸≡	۱۴		۱ـ	ـ	۰	۹ـ
۱۵		۱—	۳ـ	۰	۸—	۱۵		۱ـ	ـ	۰	۹
۱۶		۱—	۳ـ	۰	۷≡	۱۶		۱ـ	ـ	۰	۸—
۱۷		۱—	۳ـ	۰	۷—	۱۷		۱ـ	ـ	۰	۷≡
۱۸		۱—	۳ـ	۰	۶≡	۱۸		۱ـ	ـ	۰	۷ـ

دانز	مثقال	دنى	انز	چو	دوكز	دانز	مثقال	دنى	انز	چو	دوكز
١	٠	١ـ	١	١–	١٤=	١		١ـ	٣	١ـ	١–
٢	٠	١ـ	١	ـ	٢٠	٢		١–	٢	=	ـ
٣		١ـ	١	–	٢١ـ	٣		١ـ	٢	ـ	–
٤		١ـ	١	–	١٠	٤		١ـ	٢	–	١٢=
٥		١ـ	١	–	٣	٥		١ـ	٢	–	٥–
٦		١ـ	١	٠	٢٣–	٦		١ـ	٢	–	–
٧		١ـ	١	٠	٢٠	٧		١ـ	٢	٠	٢١–
٨		١ـ	١	٠	١٧ـ	٨		١ـ	٢	٠	١٨=
٩		١ـ	١	٠	١٥ـ	٩		١ـ	٢	٠	١٦=
١٠		١ـ	١	٠	١٤	١٠		١ـ	٢	٠	١٥
١١		١ـ	١	٠	١٢=	١١		١ـ	٢	٠	١٣=
١٢		١ـ	١	٠	١١ـ	١٢		١ـ	٢	٠	١٢ـ
١٣		١ـ	١	٠	١٠=	١٣		١ـ	٢	٠	١١ـ
١٤		١ـ	١	٠	١٠	١٤		١ـ	٢	٠	١٠=
١٥		١ـ	١	٠	٩–	١٥		١ـ	٢	٠	١٠
١٦		١ـ	١	٠	٨=	١٦		١ـ	٢	٠	٩ـ
١٧		١ـ	١	٠	٨–	١٧		١ـ	٢	٠	٨=
١٨		١ـ	١	٠	٧=	١٨		١ـ	٢	٠	٨–
١		١ـ	١ـ	١–	٢٠ـ	١		١ـ	٢ـ	١ـ	٧
٢		١ـ	١–	ـ	٢٢=	٢		١ـ	٢ـ	=	٣ـ
٣		١ـ	١ـ	–	٢٣ـ	٣		١ـ	٢ـ	ـ	٢–
٤		١ـ	١ـ	–	١١–	٤		١ـ	٢ـ	–	١٤–
٥		١ـ	١ـ	–	٤	٥		١ـ	٢ـ	–	٦–
٦		١ـ	١ـ	٠	٢٤–	٦		١ـ	٢ـ	–	١–
٧		١ـ	١ـ	٠	٢٠=	٧		١ـ	٢ـ	٠	٢٢ـ
٨		١ـ	١ـ	٠	١٨–	٨		١ـ	٢ـ	٠	١٩ـ
٩		١ـ	١ـ	٠	١٦	٩		١ـ	٢ـ	٠	١٧ـ
١٠		١ـ	١ـ	٠	١٤ـ	١٠		١ـ	٢ـ	٠	١٥=
١١		١ـ	١ـ	٠	١٣–	١١		١ـ	٢ـ	٠	١٤–
١٢		١ـ	١ـ	٠	١٢	١٢		١ـ	٢ـ	٠	١٣
١٣		١ـ	١ـ	٠	١١–	١٣		١ـ	٢ـ	٠	١٢
١٤		١ـ	١ـ	٠	١٠–	١٤		١ـ	٢ـ	٠	١١–
١٥		١ـ	١ـ	٠	٩=	١٥		١ـ	٢ـ	٠	١٠ـ
١٦		١ـ	١ـ	٠	٩	١٦		١ـ	٢ـ	٠	٩=
١٧		١ـ	١ـ	٠	٨ـ	١٧		١ـ	٢ـ	٠	٩–
١٨		١ـ	١ـ	٠	٨	١٨		١ـ	٢ـ	٠	٨=

دانر	مثقال	نخی	انز	چو	دوکره	دانر	مثقال	نخی	انز	چو	دوکره
۱		۱ـ	۳	۱ـ	۱۳	۱		۱ـ	۰	۱ـ	ـ
۲		۱ـ	۳	ـ	۶ـ	۲		۱ـ	۰	ـ	۱۳ـ
۳		۱ـ	۳	ـ	۴ـ	۳		۱ـ	۰	ـ	۸ـ
۴		۱ـ	۳	ـ	۱۵ـ	۴		۱ـ	۰	ـ	۱۸ـ
۵		۱ـ	۳	ـ	۷ـ	۵		۱ـ	۰	ـ	۱۰
۶		۱ـ	۳	ـ	۲ـ	۶		۱ـ	۰	ـ	۴ـ
۷		۱ـ	۳	۰	۲۳ـ	۷		۱ـ	۰	ـ	
۸		۱ـ	۳	۰	۲۰ـ	۸		۱ـ	۰	۰	۲۱ـ
۹		۱ـ	۳	۰	۱۸	۹		۱ـ	۰	۰	۱۹ـ
۱۰		۱ـ	۳	۰	۱۶ـ	۱۰		۱ـ	۰	۰	۱۷ـ
۱۱		۱ـ	۳	۰	۱۴ـ	۱۱		۱ـ	۰	۰	۱۶
۱۲		۱ـ	۳	۰	۱۳ـ	۱۲		۱ـ	۰	۰	۱۴ـ
۱۳		۱ـ	۳	۰	۱۲ـ	۱۳		۱ـ	۰	۰	۱۳ـ
۱۴		۱ـ	۳	۰	۱۱ـ	۱۴		۱ـ	۰	۰	۱۲ـ
۱۵		۱ـ	۳	۰	۱۰ـ	۱۵		۱ـ	۰	۰	۱۱ـ
۱۶		۱ـ	۳	۰	۱۰ـ	۱۶		۱ـ	۰	۰	۱۱
۱۷		۱ـ	۳	۰	۹ـ	۱۷		۱ـ	۰	۰	۱۰ـ
۱۸		۱ـ	۳	۰	۹	۱۸		۱ـ	۰	۰	۹ـ
۱		۱ـ	۳ـ	۱ـ	۱۹ـ	۱		۱ـ	ـ	۱ـ	۶ـ
۲		ـ	۳ـ	ـ	۹ـ	۲		ـ	ـ	ـ	۱۵ـ
۳		ـ	۳ـ	ـ	۶ـ	۳		ـ	ـ	ـ	۱۰ـ
۴		ـ	۳ـ	ـ	۱۷ـ	۴		ـ	ـ	ـ	۳ـ
۵		۱ـ	۳ـ	ـ	۸ـ	۵		ـ	ـ	ـ	۱۱ـ
۶		ـ	۳ـ	ـ	۳ـ	۶		ـ	ـ	ـ	۵ـ
۷		ـ	۳ـ	۰	۲۴	۷		ـ	ـ	ـ	۱
۸		۱ـ	۳ـ	۰	۲۱	۸		ـ	ـ	۰	۲۲ـ
۹		۱ـ	۳ـ	۰	۱۰ـ	۹		ـ	ـ	۰	۲۰ـ
۱۰		ـ	۳ـ	۰	۱۶ـ	۱۰		ـ	ـ	۰	۱۸
۱۱		ـ	۳ـ	۰	۱۵ـ	۱۱		ـ	ـ	۰	۱۶ـ
۱۲		ـ	۳ـ	۰	۱۴	۱۲		ـ	ـ	۰	۱۵
۱۳		ـ	۳ـ	۰	۱۳	۱۳		ـ	ـ	۰	۱۴
۱۴		ـ	۳ـ	۰	۱۳	۱۴		ـ	ـ	۰	۱۳
۱۵		۱ـ	۳ـ	۰	۱۱ـ	۱۵		ـ	ـ	۰	۱۲
۱۶		۱ـ	۳ـ	۰	۱۰ـ	۱۶		ـ	ـ	۰	۱۱ـ
۱۷		۱ـ	۳ـ	۰	۱۰	۱۷		ـ	ـ	۰	۱۰ـ
۱۸		ـ	۳ـ	۰	۹ـ	۱۸		ـ	ـ	۰	۱۰

دانق	مثقال	دنی	انر	جو	دوکره	دانق	مثقال	دنی	انر	جو	دوکره
۱		۱≡	۱	۱≡	۱۳ـ	۱		۱≡	۲	۳	ـ۱
۲		۱≡	۱	≡	۱۹	۲		۱≡	۲	۱	≡
۳		۱≡	۱	ـ	۱۲≡	۳		۱≡	۲	ـ	۱۷
٤		۱≡	۱	ـ	۲۳	٤		۱≡	۲	ـ	ـ
٥		۱≡	۱	ـ	۱۲ـ	٥		۱≡	۲	ـ	۱٥ـ
٦		۱≡	۱	ـ	٦ـ	٦		۱≡	۲	ـ	۸ـ
۷		۱≡	۱	ـ	۱≡	۷		۱≡	۲	ـ	۳≡
۸		۱≡	۱	۰	۲۳ـ	۸		۱≡	۲	ـ	۰
۹		۱≡	۱	۰	۲۰≡	۹		۱≡	۲	۰	۲۳ـ
۱۰		۱≡	۱	۰	۱۸≡	۱۰		۱≡	۲	۰	۲۰
۱۱		۱≡	۱	۰	۱۷	۱۱		۱≡	۲	۰	۱۸ـ
۱۲		۱≡	۱	۰	۱٥ـ	۱۲		۱≡	۲	۰	۱٦≡
۱۳		۱≡	۱	۰	۱٤ـ	۱۳		۱≡	۲	۰	۱٥ـ
۱٤		۱≡	۱	۰	۱۳ـ	۱٤		۱≡	۲	۰	۱٤ـ
۱٥		۱≡	۱	۰	۱۲ـ	۱٥		۱≡	۲	۰	۱۳ـ
۱٦		۱≡	۱	۰	۱۱≡	۱٦		۱≡	۲	۰	۱۲ـ
۱۷		۱≡	۱	۰	۱۱	۱۷		۱≡	۲	۰	۱۱≡
۱۸		۱≡	۱	۰	۱۰ـ	۱۸		۱≡	۲	۰	۱۱ـ
۱		۱≡	۱ـ	۱≡	۱۹≡	۱		۱≡	۲ـ	۲	۸ـ
۲		۱≡	۱ـ	≡	۲۲ـ	۲		۱≡	۲ـ	۱	٤
۳		۱≡	۱ـ	ـ	۱٤≡	۳		۱≡	۲ـ	ـ	۱۹ـ
٤		۱≡	۱ـ	ـ	۲۳≡	٤		۱≡	۲ـ	ـ	۲
٥		۱≡	۱ـ	ـ	۱٤	٥		۱≡	۲ـ	ـ	۱٦ـ
٦		۱≡	۱ـ	ـ	۷ـ	٦		۱≡	۲ـ	ـ	۹≡
۷		۱≡	۱ـ	ـ	٤≡	۷		۱≡	۲ـ	ـ	٤≡
۸		۱≡	۱ـ	۰	۲٤ـ	۸		۱≡	۲ـ	ـ	۱
۹		۱≡	۱ـ	۰	۲۱ـ	۹		۱≡	۲ـ	۰	۲۳
۱۰		۱≡	۱ـ	۰	۱۹ـ	۱۰		۱≡	۲ـ	۰	۲۰≡
۱۱		۱≡	۱ـ	۰	۱۷≡	۱۱		۱≡	۲ـ	۰	۱۸≡
۱۲		۱≡	۱ـ	۰	۱٦ـ	۱۲		۱≡	۲ـ	۰	۱۷ـ
۱۳		۱≡	۱ـ	۰	۱٥	۱۳		۱≡	۲ـ	۰	۱٦
۱٤		۱≡	۱ـ	۰	۱۳≡	۱٤		۱≡	۲ـ	۰	۱٤≡
۱٥		۱≡	۱ـ	۰	۱۳	۱٥		۱≡	۲ـ	۰	۱۳≡
۱٦		۱≡	۱ـ	۰	۱۲	۱٦		۱≡	۲ـ	۰	۱۳
۱۷		۱≡	۱ـ	۰	۱۱ـ	۱۷		۱≡	۲ـ	۰	۱۲ـ
۱۸		۱≡	۱ـ	۰	۱۰≡	۱۹		۱≡	۲ـ	۰	۱۱ـ

اعداد	مثقال	دنگ	اثر	جو	دقیقه	اعداد	مثقال	دنگ	ارز	جو	دقیقه
١		١ـًـ	٣	٢	١٥	١		٢	٠	٢ـ	٤
٢		١ـًـ	٣	١	٧ـ	٢		٢	٠	١	١٤ـ
٣		١ـًـ	٣	ـ	٢١ـًـ	٣		٢	٠	ـًـ	١ـ
٤		١ـًـ	٣	ـ	٣ـًـ	٤		٢	٠	ـ	٧ـ
٥		١ـًـ	٣	ـ	١٨	٥		٢	٠	ـ	٢٠ـًـ
٦		١ـًـ	٣	ـ	١٠ـًـ	٦		٢	٠	ـ	١٣ـ
٧		١ـًـ	٣	ـ	٥ـًـ	٧		٢	٠	ـ	٧ـًـ
٨		١ـًـ	٣	ـ	١ـًـ	٨		٢	٠	ـ	٣ـ
٩		١ـًـ	٣	٠	٢٣ـًـ	٩		٢	٠	ـ	ـ
١٠		١ـًـ	٣	٠	٢١ـ	١٠		٢	٠	٠	٢٢ـًـ
١١		١ـًـ	٣	٠	١٩ـ	١١		٢	٠	٠	٢٠ـًـ
١٢		١ـًـ	٣	٠	١٧ـًـ	١٢		٢	٠	٠	١٩
١٣		١ـًـ	٣	٠	١٦ـ	١٣		٢	٠	٠	١٧ـ
١٤		١ـًـ	٣	٠	١٥ـ	١٤		٢	٠	٠	١٦ـ
١٥		١ـًـ	٣	٠	١٤ـ	١٥		٢	٠	٠	١٥ـ
١٦		١ـًـ	٣	٠	١٣ـ	١٦		٢	٠	٠	١٤ـ
١٧		١ـًـ	٣	٠	١٢ـ	١٧		٢	٠	٠	١٣ـ
١٨		١ـًـ	٣	٠	١٢	١٨		٢	٠	٠	١٢ـًـ
١		١ـًـ	٣ـ	٢	٢٢	١		٢	ـ	٢ـ	١١ـ
٢		١ـًـ	٣ـ	١	١١	٢		٢	ـ	١	١٨ـ
٣		١ـًـ	٣ـ	ـ	٢٤	٣		٢	ـ	١	
٤		١ـًـ	٣ـ	ـ	٥ـ	٤		٢	ـ	ـ	٩
٥		١ـًـ	٣ـ	ـ	١٩ـ	٥		٢	ـ	ـ	٢٣ـ
٦		١ـًـ	٣ـ	ـ	١٢	٦		٢	ـ	ـ	١٤ـ
٧		١ـًـ	٣ـ	ـ	٦ـًـ	٧		٢	ـ	ـ	٨ـًـ
٨		١ـًـ	٣ـ	ـ	٢ـًـ	٨		٢	ـ	ـ	٤ـ
٩		١ـًـ	٣ـ	٠	٢٤ـ	٩		٢	ـ	ـ	١ـ
١٠		١ـًـ	٣ـ	٠	٢٢ـ	١٠		٢	ـ	٠	٢٣ـ
١١		١ـًـ	٣ـ	٠	٢٠	١١		٢	ـ	٠	٢١ـ
١٢		١ـًـ	٣ـ	٠	١٨ـ	١٢		٢	ـ	٠	١٩ـًـ
١٣		١ـًـ	٣ـ	٠	١٧	١٣		٢	ـ	٠	١٨
١٤		١ـًـ	٣ـ	٠	١٥ـًـ	١٤		٢	ـ	٠	١٦ـًـ
١٥		١ـًـ	٣ـ	٠	١٤ـًـ	١٥		٢	ـ	٠	١٥ـًـ
١٦		١ـًـ	٣ـ	٠	١٣ـًـ	١٦		٢	ـ	٠	١٤ـًـ
١٧		١ـًـ	٣ـ	٠	١٣	١٧		٢	ـ	٠	١٣ـًـ
١٨		١ـًـ	٣ـ	٠	١٣ـ	١٨		٢	ـ	٠	١٣

دانق	مثقال	دق	انر	جو	دوكره	دانق	مثقال	دق	انر	جو	دوكره
١		٢	١	٢٠ـ	١٨=	١		٢	٢	٢ـ	٨=
٢		٢	١	١	٢١=	٢	١	٢	٢	١ـ	٤ـ
٣		٢	١	=	٦ـ	٣		٢	٢	=	١١ـ
٤		٢	١	ـ	١٠=	٤		٢	٢	ـ	١٤ـ
٥		٢	١	ـ	٢٣=	٥		٢	٢	ـ	١=
٦		٢	١	ـ	١٥ـ	٦		٢	٢	ـ	١٨
٧		٢	١	ـ	٩=	٧		٢	٢	ـ	١٢
٨		٢	١	ـ	٥ـ	٨		٢	٢	ـ	٧ـ
٩		٢	١	ـ	٢	٩		٢	٢	ـ	٣=
١٠		٢	١	٠	٢٤ـ	١٠		٢	٢	ـ	=
١١		٢	١	٠	٢٣	١١		٢	٢	٠	٢٣ـ
١٢		٢	١	٠	٢٠ـ	١٢		٢	٢	٠	٢١ـ
١٣		٢	١	٠	١٨=	١٣		٢	٢	٠	١٩=
١٤		٢	١	٠	١٧ـ	١٤		٢	٢	٠	١٨ـ
١٥		٢	١	٠	١٦ـ	١٥		٢	٢	٠	١٧ـ
١٦		٢	١	٠	١٥ـ	١٦		٢	٢	٠	١٦
١٧		٢	١	٠	١٤ـ	١٧		٢	٢	٠	١٥ـ
١٨		٢	١	٠	١٣ـ	١٨		٢	٢	٠	١٤ـ
١		٢	١ـ	٢ـ	١	١		٢	٢ـ	٢ـ	١٦ـ
٢		٢	١ـ	١ـ	ـ	٢		٢	٢ـ	١ـ	٨ـ
٣		٢	١ـ	=	٨=	٣		٢	٢ـ	=	١٣=
٤		٢	١ـ	ـ	١٢=	٤		٢	٢ـ	ـ	١٦ـ
٥		٢	١ـ	ـ	ـ	٥		٢	٢ـ	ـ	٣ـ
٦		٢	١ـ	ـ	١٦=	٦		٢	٢ـ	ـ	١٩ـ
٧		٢	١ـ	ـ	١٠=	٧		٢	٢ـ	ـ	١٣
٨		٢	١ـ	ـ	٦ـ	٨		٢	٢ـ	ـ	٨ـ
٩		٢	١ـ	ـ	٢=	٩		٢	٢ـ	ـ	٤ـ
١٠		٢	١ـ	ـ		١٠		٢	٢ـ	ـ	١ـ
١١		٢	١ـ	٠	٢٢=	١١		٢	٢ـ	٠	٢٤ـ
١٢		٢	١ـ	٠	٢٠=	١٢		٢	٢ـ	٠	٢٢ـ
١٣		٢	١ـ	٠	١٩ـ	١٣		٢	٢ـ	٠	٢٠ـ
١٤		٢	١ـ	٠	١٨	١٤		٢	٢ـ	٠	١٩
١٥		٢	١ـ	٠	١٦=	١٥		٢	٢ـ	٠	١٧=
١٦		٢	١ـ	٠	١٥=	١٦		٢	٢ـ	٠	١٦ـ
١٧		٢	١ـ	٠	١٤=	١٧		٢	٢ـ	٠	١٥ـ
١٨		٢	١ـ	٠	١٤	١٨		٢	٢ـ	٠	١٤=

دائر	مثقال	دنگ	سه	جو	ذوكره	دائر	مثقال	دنق	انز	جص	دقكره
١		٢	٣	٣ـ	٢٤	١		٣ـ	٠	٢=	١٥
٢		٢	٣	١ـ	١٢	٢		٢ـ	٠	١ـ	٣٠
٣		٢	٣	=	١٦ـ	٣		٢ـ	٠	=	٣١ـ
٤		٢	٣	ـ	١٨ـ	٤		٢ـ		ـ	٢٢ـ
٥		٢	٣	ـ	٤=	٥		٢ـ	٠	ـ	٨
٦		٢	٣	ـ	٣٠=	٦		٢ـ	٠	ـ	٢٣ـ
٧		٢	٣	ـ	١٤	٧		٢ـ	٠	ـ	١٦ـ
٨		٢	٣	ـ	٩ـ	٨		٢ـ	٠	ـ	١١ـ
٩		٢	٣	ـ	٥ـ	٩		٢ـ	٠	ـ	٧ـ
١٠		٢	٣	ـ	٢ـ	١٠		٢ـ	٠	ـ	٤
١١		٢	٣	٠	٣٤=	١١		٢ـ	٠	ـ	١ـ
١٢		٢	٣	٠	٣٢=	١٢		٢ـ	٠	٠	٣٤
١٣		٢	٣	٠	٣١	١٣		٢ـ	٠	٠	٣٣ـ
١٤		٢	٣	٠	١٩ـ	١٤		٢ـ	٠	٠	٢٠=
١٥		٢	٣	٠	١٨ـ	١٥		٢ـ	٠	٠	١٩ـ
١٦		٢	٣	٠	١٧	١٦		٢ـ	٠	٠	١٨
١٧		٢	٣	٠	١٦	١٧		٢ـ	٠	٠	١٧
١٨		٢	٣	٠	١٥ـ	١٨		٢ـ	٠	٠	١٦
١		٢	٣ـ	٢=	٧	١		٢ـ	ـ	٢=	٢٣
٢		٢	٣ـ	١ـ	١٦	٢		٢ـ	ـ	١ـ	٢٤
٣		٢	٣ـ	=	١٩	٣		٢ـ	ـ	=	٢٤ـ
٤		٢	٣ـ	ـ	٢٠ـ	٤		٢ـ	ـ	ـ	٢٤ـ
٥		٢	٣ـ	ـ	٦ـ	٥		٢ـ	ـ	ـ	٩ـ
٦		٢	٣ـ	ـ	٢٢	٦		٢ـ	ـ	ـ	٢٠=
٧		٢	٣ـ	ـ	١٥ـ	٧		٢ـ	ـ	ـ	١١ـ
٨		٢	٣ـ	ـ	١٠ـ	٨		٢ـ	ـ	ـ	١٣ـ
٩		٢	٣ـ	ـ	٦ـ	٩		٢ـ	ـ	ـ	٨
١٠		٢	٣ـ	ـ	٣ـ	١٠		٢ـ	ـ	ـ	٤=
١١		٢	٣ـ	ـ	ـ	١١		٢ـ	ـ	ـ	٢
١٢		٢	٣ـ	٠	٢٣ـ	١٢		٢ـ	ـ	٠	٣٤=
١٣		٢	٣ـ	٠	٢١=	١٣		٢=	ـ	٠	٣٣=
١٤		٢	٣ـ	٠	٢٠	١٤		٢ـ	ـ	٠	٣١ـ
١٥		٢	٣ـ	٠	١٨=	١٥		٢ـ	ـ	٠	١٩=
١٦		٢	٣ـ	٠	١٧ـ	١٦		٢ـ	ـ	٠	١٨ـ
١٧		٢	٣ـ	٠	١٦ـ	١٧		٢ـ	ـ	٠	١٧ـ
١٨		٢	٣ـ	٠	١٥ـ	١٨		٢ـ	ـ	٠	١٦ـ

دوکره	چو	انه	دنی	مثقال	دانه	دوکره	چو	انه	دنی	مثقال	دانه
٣٢	٣	٢	٢ـ		١	٦ـ	٣	١	٢ـ	.	١
١١ـ	١ـ	٢	٢ـ		٢	٣ـ	١ـ	١	٢ـ	.	٢
٧≡	١	٢	٢ـ		٣	٣	١	١	٢ـ		٣
٥≡	≡	٢	٢ـ		٤	١ـ	≡	١	٢ـ		٤
١٤ـ	ـ	٢	٢ـ		٥	١١ـ	ـ	١	٢ـ		٥
٣≡	ـ	٢	٢ـ		٦	١	ـ	١	٢ـ		٦
٢١	ـ	٢	٢ـ		٧	١٨≡	ـ	١	٢ـ		٧
١٥ـ	ـ	٢	٢ـ		٨	١٣ـ	ـ	١	٢ـ		٨
١٠≡	ـ	٢	٢ـ		٩	٩	ـ	١	٢ـ		٩
٧ـ	ـ	٢	٢ـ		١٠	٥ـ	ـ	١	٢ـ		١٠
٤ـ	ـ	٢	٢ـ		١١	٢≡	ـ	١	٢ـ		١١
١≡	ـ	٢	٢ـ		١٢	ـ	ـ	١	٢ـ		١٢
٢٤≡	٠	٢	٢ـ		١٣	٢٢ـ	٠	١	٢ـ		١٣
٢٣	٠	٢	٢ـ		١٤	٢١≡	٠	١	٢ـ		١٤
٢١ـ	٠	٢	٢ـ		١٥	٢٠ـ	٠	١	٢ـ		١٥
٢٠ـ	٠	٢	٢ـ		١٦	١٩	٠	١	٢ـ		١٦
١٩	٠	٢	٢ـ		١٧	١٨		١	٢ـ		١٧
١٨	٠	٢	٢ـ		١٨	١٧	٠	١	٢ـ		١٨
٦≡	٣ـ	٢ـ	٢ـ		١	١٤≡	٣	١ـ	٢ـ		١
١٥≡	١ـ	٢ـ	٢ـ		٢	٧ـ	١ـ	١ـ	٢ـ		٢
١٠ـ	١	٢ـ	٢ـ		٣	٤≡	١	١ـ	٢ـ		٣
٧≡	≡	٢ـ	٢ـ		٤	ـ	١	١ـ	٢ـ		٤
١٦ـ	ـ	٢ـ	٢ـ		٥	١٣	ـ	١ـ	٢ـ		٥
٥ـ	ـ	٢ـ	٢ـ		٦	٢ـ	ـ	١ـ	٢ـ		٦
٢٢ـ	ـ	٢ـ	٢ـ		٧	٢٠	ـ	١ـ	٢ـ		٧
١٦ـ	ـ	٢ـ	٢ـ		٨	١٤ـ	ـ	١ـ	٢ـ		٨
١١≡	ـ	٢ـ	٢ـ		٩	١٠	ـ	١ـ	٢ـ		٩
٨	ـ	٢ـ	٢ـ		١٠	٦ـ	ـ	١ـ	٢ـ		١٠
٥	ـ	٢ـ	٢ـ		١١	٣ـ	ـ	١ـ	٢ـ		١١
٢ـ	ـ	٢ـ	٢ـ		١٢	١ـ	ـ	١ـ	٢ـ		١٢
ـ	ـ	٢ـ	٢ـ		١٣	٢٤ـ	٠	١ـ	٢ـ		١٣
٢٣≡	٠	٢ـ	٢ـ		١٤	٢٢ـ	٠	١ـ	٢ـ		١٤
٢٢	٠	٢ـ	٢ـ		١٥	٢١	٠	١ـ	٢ـ		١٥
٢٠≡	٠	٢ـ	٢ـ		١٦	١٩ـ	٠	١ـ	٢ـ		١٦
١٩ـ	٠	٢ـ	٢ـ		١٧	١٨ـ	٠	١ـ	٢ـ		١٧
١٨ـ	٠	٢ـ	٢ـ		١٨	١٧ـ	٠	١ـ	٢ـ		١٨

عيار	مثقالی	بك	اقچه	چوق	دنكه	عيار	مثقال	بك	اقچه	چوق	دنكه
١		٢ـ	٣	٣ـ	١٠ـ	١		٢ـ	٠	٣ـ	٨
٢		٢ـ	٣	١ـ	٢٠ـ	٢		٢ـ	٠	١=	٤
٣		٢ـ	٣	١	١٣ـ	٣		٢ـ	٠	١	١٩ـ
٤		٢ـ	٣	=	١٠	٤		٢ـ	٠	=	١٤ـ
٥		٢ـ	٣	ـ	١٨	٥		٢ـ	٠	ـ	٢١ـ
٦		٢ـ	٣	ـ	٦=	٦		٢ـ	٠	ـ	٩ـ
٧		٢ـ	٣	ـ	٢٣ـ	٧		٢ـ	٠	ـ	١
٨		٢ـ	٣	ـ	١٧ـ	٨		٢ـ	٠	ـ	١٩=
٩		٢ـ	٣	ـ	١٢=	٩		٢ـ	٠	ـ	١٤=
١٠		٢ـ	٣	ـ	٩	١٠		٢ـ	٠	ـ	١٠=
١١		٢ـ	٣	ـ	٦	١١		٢ـ	٠	ـ	٧ـ
١٢		٢ـ	٣	ـ	٣ـ	١٢		٢ـ	٠	ـ	٤=
١٣		٢ـ	٣	ـ	١	١٣		٢ـ	٠	ـ	٢ـ
١٤		٢ـ	٣	٠	٢٤ـ	١٤		٢ـ	٠	ـ	ـ
١٥		٢ـ	٣	٠	٢٢=	١٥		٢ـ	٠	٠	٢٣=
١٦		٢ـ	٣	٠	٢١ـ	١٦		٢ـ	٠	٠	٢٢ـ
١٧		٢ـ	٣	٠	٢٠	١٧		٢ـ	٠	٠	٢١
١٨		٢ـ	٣	٠	١٨=	١٨		٢ـ	٠	٠	١٩=
١		٢ـ	٣ـ	٣ـ	٢٤	١		٢ـ	ـ	٣ـ	١٧
٢		٢ـ	٣ـ	١ـ	٢٤ـ	٢		٢ـ	ـ	١=	٨ـ
٣		٢ـ	٣ـ	١	١٦ـ	٣		٢ـ	ـ	١	٢٢ـ
٤		٢ـ	٣ـ	=	١٢ـ	٤		٢ـ	ـ	=	١٦=
٥		٢ـ	٣ـ	ـ	١٩=	٥		٢ـ	ـ	ـ	٢٣ـ
٦		٢ـ	٣ـ	ـ	٨ـ	٦		٢ـ	ـ	ـ	١١
٧		٢ـ	٣ـ	ـ	٢٤=	٧		٢ـ	ـ	ـ	٢ـ
٨		٢ـ	٣ـ	ـ	١٨ـ	٨		٢ـ	ـ	ـ	٢٠=
٩		٢ـ	٣ـ	ـ	١٣=	٩		٢ـ	ـ	ـ	١٥=
١٠		٢ـ	٣ـ	ـ	٩=	١٠		٢ـ	ـ	ـ	١١=
١١		٢ـ	٣ـ	ـ	٦=	١١		٢ـ	ـ	ـ	٨ـ
١٢		٢ـ	٣ـ	ـ	٤	١٢		٢ـ	ـ	ـ	٥ـ
١٣		٢ـ	٣ـ	ـ	١=	١٣		٢ـ	ـ	ـ	٣ـ
١٤		٢ـ	٣ـ	ـ	ـ	١٤		٢ـ	ـ	ـ	١ـ
١٥		٢ـ	٣ـ	٠	٢٣ـ	١٥		٢ـ	ـ	٠	٢٤ـ
١٦		٢ـ	٣ـ	٠	٢١=	١٦		٢ـ	ـ	٠	٢٣
١٧		٢ـ	٣ـ	٠	٢٠ـ	١٧		٢ـ	ـ	٠	٢١ـ
١٨		٢ـ	٣ـ	٠	١٩ـ	١٨		٢ـ	ـ	٠	٢٠ـ

دانه	مثقال	دنق	انه	جو	دوكره	دانه	مثقال	دنق	انه	جو	دوكره
١		٢ـ	١	٣=	١ـ	١		٢=	٢	٣=	١٩=
٢		٢ـ	١	١=	١٣	٢		٢=	٢	١=	٢٢ـ
٣		٢ـ	١	١ـ	ـ	٣		٢ـ	٢	١ـ	٦ـ
٤		٢ـ	١	=	١٩	٤		٢ـ	٢	=	٢٣=
٥		٢ـ	١	=	ـ	٥		٢ـ	٢	=	٤
٦		٢ـ	١	ـ	١٢=	٦		٢ـ	٢	ـ	١٥=
٧		٢ـ	١	ـ	٣=	٧		٢ـ	٢	ـ	٦ـ
٨		٢ـ	١	ـ	٢٢	٨		٢ـ	٢	ـ	٢٤ـ
٩		٢ـ	١	ـ	١٦=	٩		٢ـ	٢	ـ	١٨=
١٠		٢ـ	١	ـ	١٣ـ	١٠		٢ـ	٢	ـ	١٤ـ
١١		٢ـ	١	ـ	٩ـ	١١		٢ـ	٢	ـ	١٠=
١٢		٢ـ	١	ـ	٦ـ	١٢		٢ـ	٢	ـ	٧=
١٣		٢ـ	١	ـ	٤	١٣		٢ـ	٢	ـ	٥ـ
١٤		٢ـ	١	ـ	١=	١٤		٢ـ	٢	ـ	٣ـ
١٥		٢ـ	١	ـ	٠	١٥		٢ـ	٢	ـ	١ـ
١٦		٢ـ	١	٠	٢٣ـ	١٦		٢ـ	٢	٠	٢٤ـ
١٧		٢ـ	١	٠	٢٢	١٧		٢ـ	٢	٠	٢٣ـ
١٨		٢ـ	١	٠	٢٠=	١٨		٢ـ	٢	٠	٢١=
١		٢ـ	١ـ	٣=	١٠ـ	١		٢ـ	٢ـ	٤	٤ـ
٢		٢ـ	١ـ	١=	١٧=	٢		٢ـ	٢ـ	٢	٢
٣		٢ـ	١ـ	١ـ	٣ـ	٣		٢ـ	٢ـ	١ـ	٩=
٤		٢ـ	١ـ	=	٢١ـ	٤		٢ـ	٢ـ	١	١
٥		٢ـ	١ـ	=	٢	٥		٢ـ	٢ـ	=	٥=
٦		٢ـ	١ـ	ـ	١٧ـ	٦		٢ـ	٢ـ	ـ	١٧ـ
٧		٢ـ	١ـ	ـ	٥	٧		٢ـ	٢ـ	ـ	٧=
٨		٢ـ	١ـ	ـ	٢٣	٨		٢ـ	٢ـ	ـ	ـ
٩		٢ـ	١ـ	ـ	١٧=	٩		٢ـ	٢ـ	ـ	١٩=
١٠		٢ـ	١ـ	ـ	١٣ـ	١٠		٢ـ	٢ـ	ـ	١٥ـ
١١		٢ـ	١ـ	ـ	١٠	١١		٢ـ	٢ـ	ـ	١١=
١٢		٢ـ	١ـ	ـ	٧	١٢		٢ـ	٢ـ	ـ	٨ـ
١٣		٢ـ	١ـ	ـ	٤ـ	١٣		٢ـ	٢ـ	ـ	٦
١٤		٢ـ	١ـ	ـ	٢ـ	١٤		٢ـ	٢ـ	ـ	٣=
١٥		٢ـ	١ـ	ـ	=	١٥		٢ـ	٢ـ	ـ	٢
١٦		٢ـ	١ـ	٠	٢٤	١٦		٢ـ	٢ـ	ـ	ـ
١٧		٢ـ	١ـ	٠	٢٢ـ	١٧		٢ـ	٢ـ	٠	٢٣=
١٨		٢ـ	١ـ	٠	٢١ـ	١٨		٢ـ	٢ـ	٠	٢٢ـ

اجزاء	مثقال	دق	انر	جو	دوكره	اجزا انر	مثقال	دق	انر	جو	دوكره
١		٢ـ	٣	٤	١٣≡	١		٢≡	٠	٤ـ	٨ـ
٢		٢ـ	٣	٣	٦≡	٢		٢≡	٠	٣	١٦ـ
٣		٢ـ	٣	١ـ	١٣≡	٣		٢≡	٠	١ـ	١٩ـ
٤		٢ـ	٣	١	٣ـ	٤		٢≡	٠	١	٨ـ
٥		٢ـ	٣	≡	٧≡	٥		٢≡	٠	≡	١١ـ
٦		٢ـ	٣	ـ	١٩	٦		٢≡	٠	ـ	٢٢ـ
٧		٢ـ	٣	ـ	٩	٧		٢≡	٠	ـ	١١≡
٨		٢ـ	٣	ـ	١≡	٨		٢≡	٠	ـ	٤
٩		٢ـ	٣	ـ	٢١	٩		٢≡	٠	ـ	٢٣
١٠		٢ـ	٣	ـ	١٦ـ	١٠		٢≡	٠	ـ	١٨ـ
١١		٢ـ	٣	ـ	١٣ـ	١١		٢≡	٠	ـ	١٤ـ
١٢		٢ـ	٣	ـ	٩ـ	١٢		٢≡	٠	ـ	١١
١٣		٢ـ	٣	ـ	٦≡	١٣		٢≡	٠	ـ	٨ـ
١٤		٢ـ	٣	ـ	٤ـ	١٤		٢≡	٠	ـ	٦
١٥		٢ـ	٣	ـ	٢ـ	١٥		٢≡	٠	ـ	٣≡
١٦		٢ـ	٣	ـ	≡	١٦		٢≡	٠	ـ	٢
١٧		٢ـ	٣	٠	٢٤ـ	١٧		٢≡	٠	ـ	ـ
١٨		٢ـ	٣	٠	٢٣	١٨		٢≡	٠	٠	٢٤
١		٢ـ	٣ـ	٤	٢٣ـ	١		٢≡	ـ	٤ـ	١٨
٢		٢ـ	٣ـ	٢	١١≡	٢		٢≡	ـ	٢	٢١ـ
٣		٢ـ	٣ـ	١ـ	١٦	٣		٢≡	ـ	١ـ	٢٢≡
٤		٢ـ	٣ـ	١	٥≡	٤		٢≡	ـ	١	١٠≡
٥		٢ـ	٣ـ	≡	٩≡	٥		٢≡	ـ	≡	١٣ـ
٦		٢ـ	٣ـ	ـ	٢٠ـ	٦		٢≡	ـ	ـ	٢٣≡
٧		٢ـ	٣ـ	ـ	١٠ـ	٧		٢≡	ـ	ـ	١٣ـ
٨		٢ـ	٣ـ	ـ	٢≡	٨		٢≡	ـ	ـ	٥ـ
٩		٢ـ	٣ـ	ـ	٢٣	٩		٢≡	ـ	ـ	٢٤ـ
١٠		٢ـ	٣ـ	ـ	١٧ـ	١٠		٢≡	ـ	ـ	١٩ـ
١١		٢ـ	٣ـ	ـ	١٣ـ	١١		٢≡	ـ	ـ	١٥ـ
١٢		٢ـ	٣ـ	ـ	١٠ـ	١٢		٢≡	ـ	ـ	١١≡
١٣		٢ـ	٣ـ	ـ	٧ـ	١٣		٢≡	ـ	ـ	٩
١٤		٢ـ	٣ـ	ـ	٥ـ	١٤		٢≡	ـ	ـ	٦ـ
١٥		٢ـ	٣ـ	ـ	٣ـ	١٥		٢≡	ـ	ـ	٤ـ
١٦		٢ـ	٣ـ	ـ	١ـ	١٦		٢≡	ـ	ـ	٢≡
١٧		٢ـ	٣ـ	٠	٢٤≡	١٧		٢≡	ـ	ـ	١
١٨		٢ـ	٣ـ	٠	٢٢ـ	١٨		٢≡	ـ	٠	٢٤ـ

دانه	مثقال	دنق	دانه	حبه	دوكوه	دانه	مثقال	دنق	آنه	حبه	دوكوه
١		٢≡	١	٤ـ	٣ـ	١		٢≡	٢	٤ـ	٢٣ـ
٢		٢≡	١	٣ـ	١ـ	٢		٢≡	٢	٣ـ	١١≡
٣		٢≡	١	١ـ	١	٣		٢≡	٢	١ـ	٧≡
٤		٢≡	١	١	١٣ـ	٤		٢≡	٢	١	١٨ـ
٥		٢≡	١	≡	١٥ـ	٥		٢≡	٢	≡	١٩≡
٦		٢≡	١	≡	ـ	٦		٢≡	٢	≡	٣≡
٧		٢≡	١	ـ	١٤≡	٧	.	٢≡	٢	ـ	١٧ـ
٨		٢≡	١	ـ	٦ـ	٨		٢≡	٢	ـ	٩ـ
٩		٢≡	١	ـ	ـ	٩		٢≡	٢	ـ	٢ـ
١٠		٢≡	١	ـ	٢٠ـ	١٠		٢≡	٢	ـ	٢٢ـ
١١		٢≡	١	ـ	١٦ـ	١١		٢≡	٢	ـ	١٨
١٢		٢≡	١	ـ	١٢≡	١٢		٢≡	٢	ـ	١٤ـ
١٣		٢≡	١	ـ	٩≡	١٣		٢≡	٢	ـ	١١ـ
١٤		٢≡	١	ـ	٧ـ	١٤		٢≡	٢	ـ	٨≡
١٥		٢≡	١	ـ	٥ـ	١٥		٢≡	٢	ـ	٦ـ
١٦		٢≡	١	ـ	٣ـ	١٦		٢≡	٢	ـ	٤ـ
١٧		٢≡	١	ـ	١ـ	١٧		٢≡	٢	ـ	٢≡
١٨		٢≡	١	ـ	٠	١٨		٢≡	٢	ـ	١ـ
١		٢≡	١ـ	٤ـ	١٣ـ	١		٢≡	٢ـ	٤≡	٨≡
٢		٢≡	١ـ	٢ـ	٦ـ	٢		٢≡	٢ـ	٢ـ	١٧
٣		٢≡	١ـ	١ـ	٤ـ	٣		٢≡	٢ـ	١ـ	١١ـ
٤		٢≡	١ـ	١	١٥≡	٤		٢≡	٢ـ	١	٢١
٥		٢≡	١ـ	≡	١٧ـ	٥		٢≡	٢ـ	≡	٢١≡
٦		٢≡	١ـ	≡	٢ـ	٦		٢≡	٢ـ	≡	٥ـ
٧		٢≡	١ـ	ـ	١٦ـ	٧		٢≡	٢ـ	ـ	١٩
٨		٢≡	١ـ	ـ	٧≡	٨		٢≡	٢ـ	ـ	١٠ـ
٩		٢≡	١ـ	ـ	١ـ	٩		٢≡	٢ـ	ـ	٣≡
١٠		٢≡	١ـ	ـ	٢١ـ	١٠		٢≡	٢ـ	ـ	٢٣ـ
١١		٢≡	١ـ	ـ	١٧	١١		٢≡	٢ـ	ـ	١٩
١٢		٢≡	١ـ	ـ	١٣ـ	١٢		٢≡	٢ـ	ـ	١٥ـ
١٣		٢≡	١ـ	ـ	١٠ـ	١٣		٢≡	٢ـ	ـ	١٣ـ
١٤		٢≡	١ـ	ـ	٨	١٤		٢≡	٢ـ	ـ	٩ـ
١٥		٢≡	١ـ	ـ	٥≡	١٥		٢≡	٢ـ	ـ	٧ـ
١٦		٢≡	١ـ	ـ	٤	١٦		٢≡	٢ـ	ـ	٥ـ
١٧		٢≡	١ـ	ـ	٢ـ	١٧		٢≡	٢ـ	ـ	٣ـ
١٨		٢≡	١ـ	ـ	≡	١٨		٢≡	٢ـ	ـ	١≡

دائر	مثقال	دنق	انه	چو	دوکه	دائر	مثقال	دنق	انه	چو	دوکه
١		٢≡	٣	٤≡	١٩ ـ	١		٣	٠	٥	١٠ ـ
٢		٢≡	٣	٣ ـ	٢٣	٢		٣	٠	٣ ـ	٧≡
٣		٢≡	٣	١ ـ	١٤≡	٣		٣	٠	١ ـ	٣١≡
٤		٢≡	٣	١	٣٣ ـ	٤		٣	٠	١ ـ	٣≡
٥		٢≡	٣	≡	٣٣≡	٥		٣	٠	١	٣
٦		٢≡	٣	≡	٧ ـ	٦		٣	٠	≡	١١
٧		٢≡	٣	ـ	٣٠ ـ	٧		٣	٠	ـ	٣٣ ـ
٨		٢≡	٣	ـ	١١≡	٨		٣	٠	ـ	١٤ ـ
٩		٢≡	٣	ـ	٤≡	٩		٣	٠	ـ	٧ ـ
١٠		٢≡	٣	ـ	٢٤ ـ	١٠		٣	٠	ـ	١ ـ
١١		≡	٣	ـ	٣٠	١١		٣	٠	ـ	٣١≡
١٢		٢≡	٣	ـ	١٦ ـ	١٢		٣	٠	ـ	١٨
١٣		٢≡	٣	ـ	١٣	١٣		٣	٠	ـ	١٤ ـ
١٤		٢≡	٣	ـ	١٠ ـ	١٤		٣	٠	ـ	١١≡
١٥		٢≡	٣	ـ	٨	١٥		٣	٠	ـ	٩ ـ
١٦		٢≡	٣	ـ	٥≡	١٦		٣	٠	ـ	٧ ـ
١٧		٢≡	٣	ـ	٤	١٧		٣	٠	ـ	٥ ـ
١٨		٢≡	٣	ـ	٢ ـ	١٨		٣	٠	ـ	٣ ـ
١		٢≡	٣ ـ	٥	٥	١		٣	ـ	٥ ـ	١ ـ
٢		٢≡	٣ ـ	٢ ـ	٢ ـ	٢		٣	ـ	٢ ـ	١٣ ـ
٣		٢≡	٣ ـ	١ ـ	١٨ ـ	٣		٣	ـ	١≡	ـ
٤		٢≡	٣ ـ	١ ـ	١ ـ	٤		٣	ـ	١ ـ	٦ ـ
٥		٢≡	٣ ـ	١	١	٥		٣	ـ	١	٥ ـ
٦		٢≡	٣ ـ	≡	٩	٦		٣	ـ	≡	١٢≡
٧		٢≡	٣ ـ	ـ	٢٢	٧		٣	ـ	≡	ـ
٨		٢≡	٣ ـ	ـ	١٣	٨		٣	ـ	ـ	١٥≡
٩		٢≡	٣ ـ	ـ	٦	٩		٣	ـ	ـ	٨ ـ
١٠		٢≡	٣ ـ	ـ	ـ	١٠		٣	ـ	ـ	٢ ـ
١١		٢≡	٣ ـ	ـ	٣٠≡	١١		٣	ـ	ـ	٢٢≡
١٢		٢≡	٣ ـ	ـ	١٧	١٢		٣	ـ	ـ	١٨≡
١٣		٢≡	٣ ـ	ـ	١٣≡	١٣		٣	ـ	ـ	١٥ ـ
١٤		٢≡	٣ ـ	ـ	١١	١٤		٣	ـ	ـ	١٢ ـ
١٥		٢≡	٣ ـ	ـ	٨ ـ	١٥		٣	ـ	ـ	١٠
١٦		٢≡	٣ ـ	ـ	٦ ـ	١٦		٣	ـ	ـ	٧≡
١٧		٢≡	٣ ـ	ـ	٤≡	١٧		٣	ـ	ـ	٦
١٨		٢≡	٣ ـ	ـ	٣	١٨		٣	ـ	ـ	٤ ـ

دوکرہ	جو	اثر	رتی	مثقال	دانہ	دوکرہ	جو	اثر	رتی	مثقال	دانہ
٩ ـ	٥ ـ	٢	٣		١	١٣ -	٥ -	١	٣		١
٤ ≡	٣ ≡	٢	٣		٢	١٨ ـ	٣ ـ	١	٣		٢
١١ ـ	١ ≡	٢	٣		٣	٤٠	١ ≡	١	٣		٣
١٤ ≡	١ -	٢	٣		٤	٩ -	١ -	١	٣		٤
١١ ≡	١	٢	٣		٥	٧ ـ	١	١	٣		٥
١٨ -	≡	٢	٣		٦	١٤ ـ	≡	١	٣		٦
٤ ≡	≡	٢	٣		٧	١ ≡	≡	١	٣		٧
١٩ ≡	ـ	٢	٣		٨	١٧	ـ	١	٣		٨
١٣	ـ	٢	٣		٩	٩ ≡	ـ	١	٣		٩
٦	ـ	٢	٣		١٠	٣ ≡	ـ	١	٣		١٠
≡	-	٢	٣		١١	٢٣ ≡	-	١	٣		١١
٢١ ـ	-	٢	٣		١٢	١٩ ≡	-	١	٣		١٢
١٨	-	٢	٣		١٣	١٦ -	-	١	٣		١٣
١٥	-	٢	٣		١٤	١٣ -	-	١	٣		١٤
١٣ -	-	٢	٣		١٥	١٠ ≡	-	١	٣		١٥
١٠	-	٢	٣		١٦	٨ ـ	-	١	٣		١٦
٧ ≡	-	٢	٣		١٧	٦ ـ	-	١	٣		١٧
٦	-	٢	٣		١٨	٤ ≡	-	١	٣		١٨
٢٠ ≡	٥ ـ	٢ ـ	٣		١	٢٣ -	٥ -	١ ـ	٣		١
١٠ -	٢ ≡	٢ ـ	٣		٢	٢٤	٢ ـ	١ ـ	٣		٢
١٥ -	١ ≡	٢ ـ	٣		٣	٧ ≡	١ ≡	١ ـ	٣		٣
١٧ ـ	١ -	٢ ـ	٣		٤	١٢	١ -	١ ـ	٣		٤
١٤	١	٢ ـ	٣		٥	٩ ـ	١	١ ـ	٣		٥
٢٠	≡	٢ ـ	٣		٦	١٦ -	≡	١ ـ	٣		٦
٦ ـ	≡	٢ ـ	٣		٧	٣ -	≡	١ ـ	٣		٧
٢١ -	ـ	٢ ـ	٣		٨	١٨ ـ	ـ	١ ـ	٣		٨
١٣ -	ـ	٢ ـ	٣		٩	١٠ ≡	ـ	١ ـ	٣		٩
٧	ـ	٢ ـ	٣		١٠	٤ ≡	ـ	١ ـ	٣		١٠
١ ≡	-	٢ ـ	٣		١١	٢٤ ≡	-	١ ـ	٣		١١
٢٢ ـ	-	٢ ـ	٣		١٢	٢٠ ≡	-	١ ـ	٣		١٢
١٨ ≡	-	٢ ـ	٣		٦٣	١٧	-	١ ـ	٣		١٣
١٥ ≡	-	٢ ـ	٣		١٤	١٤	-	١ ـ	٣		١٤
١٣	-	٢ ـ	٣		١٥	١١ ـ	-	١ ـ	٣		١٥
١٠ ـ	-	٢ ـ	٣		١٦	٩ -	-	١ ـ	٣		١٦
٨ ـ	-	٢ ـ	٣		١٧	٧ -	-	١ ـ	٣		١٧
٦ ≡	-	٢ ـ	٣		١٨	٥ ـ	-	١ ـ	٣		١٨

[illegible]	[illegible]	دقی	اثر	جیوب	دورکره	[illegible]	[illegible]	دقی	اثر	جیوب	دورکره
١		٣	٣	٥ ≡	٧	٩	٠	٣ـ	٠	٦	٥
٢		٣	٣	٢ ≡	١٦	٣		٣ـ	٠	٣	٢ ـ
٣		٣	٣	١ ≡	١٩	٣		٣ـ	٠	٢	١ ≡
٤		٣	٣	١ ـ	٣٠ ـ	٤		٣ـ	٠	١ـ	١ ـ
٥		٣	٣	١	١٦ ـ	٥		٣ـ	٠	١	٢١
٦		٣	٣	≡	٢٢	٦		٣ـ	٠	١	≡
٧		٣	٣	≡	٨	٧		٣ـ	٠	≡	١١ ـ
٨		٣	٣	ـ	٢٢ ≡	٨		٣ـ	٠	≡	ـ
٩		٣	٣	ـ	١٤ ـ	٩		٣ـ	٠	ـ	١٧ ـ
١٠		٣	٣	ـ	٨ ـ	١٠		٣ـ	٠	ـ	١٠ ـ
١١		٣	٣	ـ	٢ ≡	١١		٣ـ	٠	ـ	٥
١٢		٣	٣	ـ	٢٣ ـ	١٢		٣ـ	٠	ـ	ـ
١٣		٣	٣	ـ	١٩ ≡	١٣		٣ـ	٠	ـ	٢١ ـ
١٤		٣	٣	ـ	١٦ ـ	١٤		٣ـ	٠	ـ	١٨ ـ
١٥		٣	٣	ـ	١٣ ≡	١٥		٣ـ	٠	ـ	١٥ ـ
١٦		٣	٣	ـ	١١ ـ	١٦		٣ـ	٠	ـ	١٢ ≡
١٧		٣	٣	ـ	٩ ـ	١٧		٣ـ	٠	ـ	١٠ ـ
١٨		٣	٣	ـ	٧ ـ	١٨		٣ـ	٠	ـ	٨ ـ
١		٣	٣ـ	٥ ≡	١٨ ـ	١		٣ـ	ـ	٦	١٦ ≡
٢		٣	٣ـ	٢ ≡	٢١ ≡	٢		٣ـ	ـ	٣	٨ ـ
٣		٣	٣ـ	١ ≡	٢٢ ≡	٣		٣ـ	ـ	٢	٥ ـ
٤		٣	٣ـ	١ ـ	٢٣ ـ	٤		٣ـ	ـ	١ ـ	٤ ـ
٥		٣	٣ـ	١	١٨ ≡	٥		٣ـ	ـ	١	٢٣ ـ
٦		٣	٣ـ	≡	٢٣ ≡	٦		٣ـ	ـ	١	٢ ≡
٧		٣	٣ـ	≡	٩ ≡	٧		٣ـ	ـ	≡	١٣
٨		٣	٣ـ	ـ	٢٤ ـ	٨		٣ـ	ـ	≡	٢
٩		٣	٣ـ	ـ	١٦	٩		٣ـ	ـ	ـ	٢٨ ـ
١٠		٣	٣ـ	ـ	٩ ـ	١٠		٣ـ	ـ	ـ	١ ـ
١١		٣	٣ـ	ـ	٤	١١		٣ـ	ـ	ـ	٦
١٢		٣	٣ـ	ـ	٢٤ ـ	١٢		٣ـ	ـ	ـ	١ ـ
١٣		٣	٣ـ	ـ	٢٠ ـ	١٣		٣ـ	ـ	ـ	٢٢ ـ
١٤		٣	٣ـ	ـ	١٧ ـ	١٤		٣ـ	ـ	ـ	١٩
١٥		٣	٣ـ	ـ	١٤ ـ	١٥		٣ـ	ـ	ـ	١٦
١٦		٣	٣ـ	ـ	١٢	١٦		٣ـ	ـ	ـ	١٣ ـ
١٧		٣	٣ـ	ـ	٩ ≡	١٧		٣ـ	ـ	ـ	١١ ـ
١٨		٣	٣ـ	ـ	٨	١٨		٣ـ	ـ	ـ	٩ ـ

دوکرہ	چو	انہ	رتی	مثقال	دانہ	دوکرہ	چو	انہ	رتی	مثقال	دانہ
۳ ـ	۶ ے	۳	۳ـ		۱	۳ے	۶ ـ	۱	۳ـ		۱
۱ ـ	۳ـ	۲	۳ـ		۲	۱۴ـ	۳	۱	۳ـ		۲
۱۷ے	۲	۲	۳ـ		۳	۹ے	۲	۱	۳ـ		۳
۱۳	۱ے	۲	۳ـ		۴	۷	۱ے	۱	۳ـ		۴
۵ ـ	۱ـ	۲	۳ـ		۵	ےـ	۱ـ	۱	۳ـ		۵
۸ ےـ	۱	۲	۳ـ		۶	۴ےـ	۱	۱	۳ـ		۶
۱۸ـ	ےـ	۲	۳ـ		۷	۱۴ےـ	ےـ	۱	۳ـ		۷
۶ے	ےـ	۲	۳ـ		۸	۳ے	ےـ	۱	۳ـ		۸
۲۲ے	ے	۲	۳ـ		۹	۱۹ےـ	ے	۱	۳ـ		۹
۱۵ـ	ے	۲	۳ـ		۱۰	۱۲ےـ	ے	۱	۳ـ		۱۰
۹ـ	ے	۲	۳ـ		۱۱	۷	ے	۱	۳ـ		۱۱
۴ـ	ے	۲	۳ـ		۱۲	۲ـ	ے	۱	۳ـ		۱۲
ـ	ے	۲	۳ـ		۱۳	۲۳ـ	ـ	۱	۳ـ		۱۳
۳۱ے	ـ	۲	۳ـ		۱۴	۱۹ےـ	ـ	۱	۳ـ		۱۴
۱۸ے	ـ	۲	۳ـ		۱۵	۱۶ےـ	ـ	۱	۳ـ		۱۵
۱۵ےـ	ـ	۲	۳ـ		۱۶	۱۴ـ	ـ	۱	۳ـ		۱۶
۱۳ـ	ـ	۲	۳ـ		۱۷	۱۲	ـ	۱	۳ـ		۱۷
۱۱ـ	ـ	۲	۳ـ		۱۸	۹ےـ	ـ	۱	۳ـ		۱۸
۱۴ےـ	۶ے	۲ے	۳ـ		۱	۱۵ے	۶ـ	۱ے	۳ـ		۱
۷ـ	۳ـ	۲ے	۳ـ		۲	۲۰ـ	۳	۱ے	۳ـ		۲
۲۱ے	۲	۲ے	۳ـ		۳	۱۳ے	۲	۱ے	۳ـ		۳
۱۶	۱ے	۲ے	۳ـ		۴	۱۰	۱ے	۱ے	۳ـ		۴
۸	۱ـ	۲ے	۳ـ		۵	۳	۱ـ	۱ـ	۳ـ		۵
۱۰ےـ	۱	۲ے	۳ـ		۶	۶ےـ	۱	۱ے	۳ـ		۶
۲ـ	ےـ	۲ے	۳ـ		۷	۱۶ے	ےـ	۱ے	۳ـ		۷
۸	ےـ	۲ے	۳ـ		۸	۵	ےـ	۱ے	۳ـ		۸
۲۳ےـ	ے	۲ے	۳ـ		۹	۲۱	ے	۱ے	۳ـ		۹
۱۶ے	ے	۲ے	۳ـ		۱۰	۱۴	ے	۱ے	۳ـ		۱۰
۱۰ـ	ے	۲ے	۳ـ		۱۱	۸ـ	ے	۱ے	۳ـ		۱۱
۵ـ	ے	۲ے	۳ـ		۱۲	۳ـ	ے	۱ے	۳ـ		۱۲
۱	ے	۲ے	۳ـ		۱۳	۲۴ـ	ـ	۱ے	۳ـ		۱۳
۲۲ے	ـ	۲ے	۳ـ		۱۴	۲۰ےـ	ـ	۱ے	۳ـ		۱۴
۱۹ـ	ـ	۲ے	۳ـ		۱۵	۱۷ےـ	ـ	۱ے	۳ـ		۱۵
۱۶ے	ـ	۲ے	۳ـ		۱۶	۱۵	ـ	۱ے	۳ـ		۱۶
۱۴	ـ	۲ے	۳ـ		۱۷	۱۲ے	ـ	۱ے	۳ـ		۱۷
۱۱ےـ	ـ	۲ے	۳ـ		۱۸	۱۰ےـ	ـ	۱ے	۳ـ		۱۸

اولاد	اشتقاط	قلق	آنز	چوق	ودکره	اولاد	اشتقاط	قلق	آنز	چوق	ادوکره
١		٣ـ	٣	٦≡	٣	١		٣ـ	٠	٧	١≡
٢		٣ـ	٣	ـ٣	١٣ـ	٢		٣ـ	٠	ـ٣	≡
٣		٣ـ	٣	٣ـ	ـ	٣		٣ـ	٠	٣ـ	٩
٤		٣ـ	٣	١ـ	١٩ـ	٤		٣ـ	٠	١≡	ـ
٥		٣ـ	٣	١ـ	١٠ـ	٥		٣ـ	٠	١ـ	١٥ـ
٦		٣ـ	٣	١	١٣≡	٦		٣ـ	٠	١	١٧
٧		٣ـ	٣	≡	٢١≡	٧		٣ـ	٠	١	ـ
٨		٣ـ	٣	≡	٩ـ	٨		٣ـ	٠	≡	١٣≡
٩		٣ـ	٣	≡	ـ	٩		٣ـ	٠	≡	٣
١٠		٣ـ	٣	ـ	١٧≡	١٠		٣ـ	٠	ـ	٣٠
١١		٣ـ	٣	ـ	١١ـ	١١		٣ـ	٠	ـ	١٣≡
١٢		٣ـ	٣	ـ	٦ـ	١٢		٣ـ	٠	ـ	٨ـ
١٣		٣ـ	٣	ـ	٣	١٣		٣ـ	٠	ـ	٤
١٤		٣ـ	٣	ـ	٢٣ـ	١٤		٣ـ	٠	ـ	٠
١٥		٣ـ	٣	ـ	٣٠	١٥		٣ـ	٠	ـ	٣١≡
١٦		٣ـ	٣	ـ	١٧ـ	١٦		٣ـ	٠	ـ	١٨≡
١٧		٣ـ	٣	ـ	١٤≡	١٧		٣ـ	٠	ـ	١٦ـ
١٨		٣ـ	٣	ـ	١٢ـ	١٨		٣ـ	٠	ـ	١٤
١		٣ـ	٣ـ	٦≡	١٤ـ	١		٣ـ	ـ	٧	١٤ـ
٢		٣ـ	٣ـ	٣ـ	١٩ـ	٢		٣ـ	ـ	٣ـ	٧ـ
٣		٣ـ	٣ـ	٢ـ	٤≡	٣		٣ـ	ـ	٢ـ	١٣
٤		٣ـ	٣ـ	١ـ	٢٣ـ	٤		٣ـ	ـ	١≡	٣ـ
٥		٣ـ	٣ـ	١ـ	١٣≡	٥		٣ـ	ـ	١ـ	١٧ـ
٦		٣ـ	٣ـ	١	١٤≡	٦		٣ـ	ـ	١	١٩
٧		٣ـ	٣ـ	≡	٢٣ـ	٧		٣ـ	ـ	١	٢
٨		٣ـ	٣ـ	≡	١١	٨		٣ـ	ـ	≡	١٤ـ
٩		٣ـ	٣ـ	≡	١٠	٩		٣ـ	ـ	≡	٤ـ
١٠		٣ـ	٣ـ	ـ	١٨≡	١٠		٣ـ	ـ	ـ	٢١ـ
١١		٣ـ	٣ـ	ـ	١٣ـ	١١		٣ـ	ـ	ـ	١٥
١٢		٣ـ	٣ـ	ـ	٧ـ	١٢		٣ـ	ـ	ـ	٩ـ
١٣		٣ـ	٣ـ	ـ	٣	١٣		٣ـ	ـ	ـ	٥
١٤		٣ـ	٣ـ	ـ	٢٤	١٤		٣ـ	ـ	ـ	١
١٥		٣ـ	٣ـ	ـ	٣١	١٥		٣ـ	ـ	ـ	٢٣ـ
١٦		٣ـ	٣ـ	ـ	١٨	١٦		٣ـ	ـ	ـ	١٩ـ
١٧		٣ـ	٣ـ	ـ	١٥ـ	١٧		٣ـ	ـ	ـ	١٧
١٨		٣ـ	٣ـ	ـ	١٣ـ	١٨		٣ـ	ـ	ـ	١٤ـ

دانه	مثقال	دتی	انه	چو	دوکه	دانه	مثقال	دتی	انه	چو	دوکه
١		٣ـ	١	٧ـ	٣	١		٣ـ	٢	٧ـ	٢≡
٢		٣ـ	١	٣ـ	١٣ـ	٢		٣ـ	٢	٣≡	١ـ
٣		٣ـ	١	٣ـ	١٧ـ	٣		٣ـ	٢	٣ـ	١
٤		٣ـ	١	١≡	٦≡	٤		٣ـ	٢	١≡	١٣ـ
٥		٣ـ	١	١ـ	٢٠ـ	٥		٣ـ	٣	١ـ	ـ
٦		٣ـ	١	١	٢١	٦		٣ـ	٢	١ـ	ـ
٧		٣ـ	١	١	٩٣≡	٧		٣ـ	٢	١	٧ـ
٨		٣ـ	١	≡	١٥≡	٨		٣ـ	٢	≡	١٩
٩		٣ـ	١	≡	٥≡	٩		٣ـ	٢	≡	٨ـ
١٠		٣ـ	١	ـ	٢٢≡	١٠		٣ـ	٢	≡	ـ
١١		٣ـ	١	ـ	١٦	١١		٣ـ	٢	ـ	١٨ـ
١٢		٣ـ	١	ـ	١٠ـ	١٢		٣ـ	٢	ـ	١٢≡
١٣		٣ـ	١	ـ	٥≡	١٣		٣ـ	٢	ـ	٧≡
١٤		٣ـ	١	ـ	١≡	١٤		٣ـ	٢	ـ	٣≡
١٥		٣ـ	١	ـ	٢٣ـ	١٥		٣ـ	٢	ـ	ـ
١٦		٣ـ	١	ـ	٢٠ـ	١٦		٣ـ	٢	ـ	٢٢
١٧		٣ـ	١	ـ	١٧ـ	١٧		٣ـ	٢	ـ	١٩ـ
١٨		٣ـ	١	ـ	١٥ـ	١٨		٣ـ	٢	ـ	١٦≡
١		٣ـ	١ـ	٧ـ	١٤≡	١		٣ـ	٢ـ	٧ـ	١٥≡
٢		٣ـ	١ـ	٣ـ	٢٠	٢		٣ـ	٢ـ	٣≡	٨
٣		٣ـ	١ـ	٣ـ	٢١ـ	٣		٣ـ	٢ـ	٣ـ	٥ـ
٤		٣ـ	١ـ	١≡	١٠	٤		٣ـ	٢ـ	١≡	١٦ـ
٥		٣ـ	١ـ	١ـ	٢٣	٥		٣ـ	٢ـ	١ـ	٣
٦		٣ـ	١ـ	١	٢٣ـ	٦		٣ـ	٢ـ	١ـ	٢ـ
٧		٣ـ	١ـ	١	٥≡	٧		٣ـ	٢ـ	١	٩ـ
٨		٣ـ	١ـ	≡	١٧ـ	٨		٣ـ	٢ـ	≡	٢٠≡
٩		٣ـ	١ـ	≡	٧ـ	٩		٣ـ	٢ـ	≡	١٠
١٠		٣ـ	١ـ	ـ	٢٤	١٠		٣ـ	٢ـ	≡	١ـ
١١		٣ـ	١ـ	ـ	١٧ـ	١١		٣ـ	٢ـ	ـ	١٩ـ
١٢		٣ـ	١ـ	ـ	١١ـ	١٢		٣ـ	٢ـ	ـ	١٣≡
١٣		٣ـ	١ـ	ـ	٦≡	١٣		٣ـ	٢ـ	ـ	٨≡
١٤		٣ـ	١ـ	ـ	٢≡	١٤		٣ـ	٢ـ	ـ	٤≡
١٥		٣ـ	١ـ	ـ	٢٤ـ	١٥		٣ـ	٢ـ	ـ	١
١٦		٣ـ	١ـ	ـ	٢١ـ	١٦		٣ـ	٢ـ	ـ	٢٢≡
١٧		٣ـ	١ـ	ـ	١٨ـ	١٧		٣ـ	٢ـ	ـ	٢٠
١٨		٣ـ	١ـ	ـ	١٦	١٨		٣ـ	٢ـ	ـ	١٧ـ

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٥ـ	٨	٠	٣=	١٠	٢،١	٥	٧=	٣	٣ـ	[illegible]	١
٣=	٤	٠	٣=		٢	١٤ـ	٣=	٣	٣ـ		٢
١٨ـ	٢ـ	٠	٣=		٣	٩ـ	٢ـ	٣	٣ـ		٣
١ـ	٢	٠	٣=		٤	١٩=	١=	٣	٣ـ		٤
١١	١ـ	٠	٣=		٥	٥=	١ـ	٣	٣ـ		٥
٩ـ	١ـ	٠	٣=		٦	٤=	١ـ	٣	٣ـ		٦
١٥	١	٠	٣=		٧	١١ـ	١	٣	٣ـ		٧
=	١	٠	٣=		٨	٢٢ـ	=	٣	٣ـ		٨
١٤ـ	=	٠	٣=		٩	١١ـ	=	٣	٣ـ		٩
٥ـ	=	٠	٣=		١٠	٢=	=	٣	٣ـ		١٠
٢٣ـ	ـ٠	٠	٣=		١١	٣٠=	ـ	٣	٣ـ		١١
١٧	ـ	٠	٣=		١٢	١٤=	ـ	٣	٣ـ		١٢
١٣	ـ	٠	٣=		١٣	٩=	ـ	٣	٣ـ		١٣
٧ـ	ـ	٠	٣=		١٤	٩ـ	ـ	٣	٣ـ		١٤
٣=	ـ	٠	٣=		١٥	١=	ـ	٣	٣ـ		١٥
ـ	ـ	٠	٣=		١٦	٢٣=	ـ	٣	٣ـ		١٦
٢٣ـ	ـ	٠	٣=		١٧	٣٠=	ـ	٣	٣ـ		١٧
١٩=	ـ	٠	٣=		١٨	١٨ـ	ـ	٣	٣ـ		١٨
١٩	٨	ـ	٣=		١	١٧ـ	٧=	٣ـ	٣ـ		١
٩ـ	٤	ـ	٣=		٢	٣١	٣=	٣ـ	٣ـ		٢
٢٣	٢ـ	ـ	٣=		٣	١٤	٢ـ	٣ـ	٣ـ		٣
٤=	٢	ـ	٣=		٤	٢٣	١=	٣ـ	٣ـ		٤
١٣=	١ـ	ـ	٣=		٥	٨ـ	١ـ	٣ـ	٣ـ		٥
١١ـ	١ـ	ـ	٣=		٦	٧	١ـ	٣ـ	٣ـ		٦
١٧	١	ـ	٣=		٧	١٣	١	٣ـ	٣ـ		٧
٣ـ	١	ـ	٣=		٨	٢٤	=	٣ـ	٣ـ		٨
١٦	=	ـ	٣=		٩	١٣	=	٣ـ	٣ـ		٩
٦=	=	ـ	٣=		١٠	٤ـ	=	٣ـ	٣ـ		١٠
٢٤ـ	ـ	ـ	٣=		١١	٢٣	ـ	٣ـ	٣ـ		١١
١٨ـ	ـ	ـ	٣=		١٢	١٦	ـ	٣ـ	٣ـ		١٢
١٣	ـ	ـ	٣=		١٣	١١	ـ	٣ـ	٣ـ		١٣
٨ـ	ـ	ـ	٣=		١٤	٩ـ	ـ	٣ـ	٣ـ		١٤
٤ـ	ـ	ـ	٣=		١٥	٢=	ـ	٣ـ	٣ـ		١٥
١ـ	ـ	ـ	٣=		١٦	٢٤ـ	ـ	٣ـ	٣ـ		١٦
٢٣	ـ	ـ	٣=		١٧	٢١ـ	ـ	٣ـ	٣ـ		١٧
٣٠ـ	ـ	ـ	٣=		١٨	١٩	ـ	٣ـ	٣ـ		١٨

دانه	مثقال	دنی	انه	جو	دوکرو	دانه	مثقال	دنی	انه	جو	دوکرو
١		٣≡	١	٨ـ	٧≡	١		٣≡	٣	٨ـ	١٠ـ
٢		٣≡	١	٤	١٦ـ	٢		٣≡	٢	٤ـ	٥
٣		٣≡	١	٢≡	٢ـ	٣		٣≡	٢	٢≡	١١≡
٤		٣≡	١	٢	٨	٤		٣≡	٢	٢	١٥
٥		٣≡	١	١ـ	١٦ـ	٥		٣≡	٢	١ـ	٢٢
٦		٣≡	١	١ـ	١٣≡	٦		٣≡	٢	١ـ	١٨ـ
٧		٣≡	١	١	١٩	٧		٣≡	٢	١	٢٢≡
٨		٣≡	١	١	٤	٨		٣≡	٢	١	٧ـ
٩		٣≡	١	≡	١٧ـ	٩		٣≡	٢	≡	٢٠ـ
١٠		٣≡	١	≡	٨ـ	١٠		٣≡	٢	≡	١١
١١		٣≡	١	≡	≡	١١		٣≡	٢	≡	٣ـ
١٢		٣≡	١	ـ	١٩ـ	١٢		٣≡	٢	ـ	٢١≡
١٣		٣≡	١	ـ	١٤	١٣		٣≡	٢	ـ	١٦
١٤		٣≡	١	ـ	٩ـ	١٤		٣≡	٢	ـ	١١ـ
١٥		٣≡	١	ـ	٩ـ	١٥		٣≡	٢	ـ	٧ـ
١٦		٣≡	١	ـ	٢	١٦		٣≡	٢	ـ	٣≡
١٧		٣≡	١	ـ	٢٤	١٧		٣≡	٢	ـ	ـ
١٨		٣≡	١	ـ	٢١ـ	١٨		٣≡	٢	ـ	٢٢≡
١		٣≡	١ـ	٨ـ	٢١ـ	١		٣≡	٢ـ	٨ـ	٢٤ـ
٢		٣≡	١ـ	٤	٢٣ـ	٢		٣≡	٢ـ	٤ـ	١٢
٣		٣≡	١ـ	٢≡	٧	٣		٣≡	٢ـ	٢≡	١٦ـ
٤		٣≡	١ـ	٢	١١ـ	٤		٣≡	٢ـ	٢	١٨ـ
٥		٣≡	١ـ	١ـ	١٩ـ	٥		٣≡	٢ـ	١ـ	٢٤≡
٦		٣≡	١ـ	١ـ	١٦	٦		٣≡	٢ـ	١ـ	٢٠≡
٧		٣≡	١ـ	١	٢٠≡	٧		٣≡	٢ـ	١	٢٤≡
٨		٣≡	١ـ	١	٥≡	٨		٣≡	٢ـ	١	٩ـ
٩		٣≡	١ـ	≡	١٩	٩		٣≡	٢ـ	≡	٢٢
١٠		٣≡	١ـ	≡	٩ـ	١٠		٣≡	٢ـ	≡	١٢ـ
١١		٣≡	١ـ	≡	٢	١١		٣≡	٢ـ	≡	٤ـ
١٢		٣≡	١ـ	ـ	٢٠ـ	١٢		٣≡	٢ـ	ـ	٢٢≡
١٣		٣≡	١ـ	ـ	١٥	١٣		٣≡	٢ـ	ـ	١٧ـ
١٤		٣≡	١ـ	ـ	١٠ـ	١٤		٣≡	٢ـ	ـ	١٢ـ
١٥		٣≡	١ـ	ـ	٦ـ	١٥		٣≡	٢ـ	ـ	٨ـ
١٦		٣≡	١ـ	ـ	٢≡	١٦		٣≡	٢ـ	ـ	٤ـ
١٧		٣≡	١ـ	ـ	٢٤≡	١٧		٣≡	٢ـ	ـ	١ـ
١٨		٣≡	١ـ	ـ	٢٢	١٨		٣≡	٢ـ	ـ	٢٣ـ

دانه	مثقال	دنق	انر	جو	دوکره
١		٣≡	٣	٨≡	١٣—
٢		٣≡	٣	٤—	١٩
٣		٣≡	٣	٢≡	٣١
٤		٣≡	٣	٢	٢٢
٥		٣≡	٣	١≡	٣ـ
٦		٣≡	٣	١—	٢٣
٧		٣≡	٣	١—	١≡
٨		٣≡	٣	١	١١
٩		٣≡	٣	≡	٢٣≡
١٠		٣≡	٣	≡	١٣≡
١١		٣≡	٣	≡	٥≡
١٢		٣≡	٣	ـ	٢٤
١٣		٣≡	٣	ـ	١٨—
١٤		٣≡	٣	ـ	١٣ـ
١٥		٣≡	٣	ـ	٩—
١٦		٣≡	٣	ـ	٥ـ
١٧		٣≡	٣	ـ	٣—
١٨		٣≡	٣	—	٢٤—
١		٣≡	٣ـ	٩	٢—
٢		٣≡	٣ـ	٤ـ	١—
٣		٣≡	٣ـ	٣	≡
٤		٣≡	٣ـ	٢—	ـ
٥		٣≡	٣ـ	١≡	٥ـ
٦		٣≡	٣ـ	١ـ	—
٧		٣≡	٣ـ	١—	٣≡
٨		٣≡	٣ـ	١	١٢≡
٩		٣≡	٣ـ	١	—
١٠		٣≡	٣ـ	≡	١٥—
١١		٣≡	٣ـ	≡	٧
١٢		٣≡	٣ـ	≡	—
١٣		٣≡	٣ـ	ـ	١٩—
١٤		٣≡	٣ـ	ـ	١٤ـ
١٥		٣≡	٣ـ	ـ	١٠
١٦		٣≡	٣ـ	ـ	٦—
١٧		٣≡	٣ـ	ـ	٣
١٨		٣≡	٣ـ	ـ	

دانه	مثقال	دنق	انر	جو	دوکره
١		٤	٠	٩	١٦ـ
٢		٤	٠	٤ـ	٨—
٣		٤	٠	٣	٥ـ
٤		٤	٠	٢—	٤
٥		٤	٠	١≡	٨—
٦		٤	٠	١ـ	٣≡
٧		٤	٠	١—	٦
٨		٤	٠	١	١٤ـ
٩		٤	٠	١	١≡
١٠		٤	٠	≡	١٦ـ
١١		٤	٠	≡	٨—
١٢		٤	٠	≡	١—
١٣		٤	٠	ـ	٢٠ـ
١٤		٤	٠	ـ	١٥ـ
١٥		٤	٠	ـ	١٢
١٦		٤	٠	ـ	٧—
١٧		٤	٠	ـ	٣≡
١٨		٤	٠	ـ	≡
١		٤	ـ	٩—	٦
٢		٤	ـ	٤ـ	١٥ـ
٣		٤	ـ	٣	١٠—
٤		٤	ـ	٢—	٧≡
٥		٤	ـ	١≡	١١—
٦		٤	ـ	١ـ	٥
٧		٤	ـ	١—	٨
٨		٤	ـ	١	١٦—
٩		٤	ـ	١	٣ـ
١٠		٤	ـ	≡	١٨
١١		٤	ـ	≡	٩ـ
١٢		٤	ـ	≡	٢ـ
١٣		٤	ـ	ـ	٢١ـ
١٤		٤	ـ	ـ	١٦ـ
١٥		٤	ـ	ـ	١٢
١٦		٤	ـ	ـ	٨—
١٧		٤	ـ	ـ	٤≡
١٨		٤	ـ	ـ	١≡

دانه	مثقال	دنی	انز	جو	دوکره	دانه	مثقال	دنی	انز	جو	دوکره
١		٤	١	٩ -	٣٠ ـ	١		٤	٢	٩ ـ	٣٤ =
٢		٤	١	٤ ـ	٢٢ =	٢		٤	٢	٤ =	١٣ -
٣		٤	١	٣	١٥	٣		٤	٢	٣ -	
٤		٤	١	٣ -	١١ -	٤		٤	٢	٣ -	١٨ =
٥		٤	١	١ =	١٤	٥		٤	٢	١ =	٣٠
٦		٤	١	١ ـ	٧ ـ	٦		٤	٢	١ ـ	١٣ ـ
٧		٤	١	١ -	١٠	٧		٤	٢	١ -	١٤ -
٨		٤	١	١	١٨ -	٨		٤	٢	١	٢١ =
٩		٤	١	١	٥	٩		٤	٢	١	٨ -
١٠		٤	١	=	١٩ ـ	١٠		٤	٢	=	٢٢ ـ
١١		٤	١	=	١١	١١		٤	٢	=	١٣ ـ
١٢		٤	١	=	٣ =	١٢		٤	٢	=	٦ -
١٣		٤	١	ـ	٢٢ =	١٣		٤	٢	=	
١٤		٤	١	ـ	١٧ ـ	١٤		٤	٢	ـ	١٩ ـ
١٥		٤	١	ـ	١٣	١٥		٤	٢	ـ	١٥
١٦		٤	١	ـ	٩	١٦		٤	٢	ـ	١٠ =
١٧		٤	١	ـ	٥ ـ	١٧		٤	٢	ـ	٧ -
١٨		٤	١	-	٢ ـ	١٨		٤	٢	ـ	٤
١		٤	١ ـ	٩ ـ	١٠	١		٤	٢ ـ	٩ =	١٤ ـ
٢		٤	١ ـ	٤ =	٥	٢		٤	٢ ـ	٤ =	١٩ =
٣		٤	١ ـ	٣	٣٠	٣		٤	٢ ـ	٣ -	٤ =
٤		٤	١ ـ	٣ -	١٥	٤		٤	٢ ـ	٢ -	٢٢ -
٥		٤	١ ـ	١ =	١٧	٥		٤	٢ ـ	١ =	٢٢ =
٦		٤	١ ـ	١ ـ	١٠	٦		٤	٢ ـ	١ ـ	١٥
٧		٤	١ ـ	١ -	١٣	٧		٤	٢ ـ	١ -	١٦ -
٨		٤	١ ـ	١	٣٠	٨		٤	٢ ـ	١	٢٣ =
٩		٤	١ ـ	١	٦ ـ	٩		٤	٢ ـ	١	١٠
١٠		٤	١ ـ	=	٢١	١٠		٤	٢ ـ	=	٢٤
١١		٤	١ ـ	=	١٣ -	١١		٤	٢ ـ	=	١٥
١٢		٤	١ ـ	=	٥	١٢		٤	٢ ـ	=	٧ ـ
١٣		٤	١ ـ	ـ	٣٣ =	١٣		٤	٢ ـ	=	١
١٤		٤	١ ـ	ـ	١٨ ـ	١٤		٤	٢ ـ	ـ	٣٠ =
١٥		٤	١ ـ	ـ	١٤	١٥		٤	٢ ـ	ـ	١٦
١٦		٤	١ ـ	ـ	١٠	١٦		٤	٢ ـ	ـ	١١ =
١٧		٤	١ ـ	ـ	٦ ـ	١٧		٤	٢ ـ	ـ	٨ -
١٨		٤	١ ـ	ـ	٣ -	١٨		٤	٢ ـ	ـ	٥

دانہ	مثقال	رتی	ماشہ	جو	دوکڑہ	دانہ	مثقال	رتی	ماشہ	جو	دوکڑہ
١		٤	٣	١٠	٤ـ	١		٤—	٠	١٠—	٩≡
٢		٤	٣	٥	٣—	٢		٤—	٠	٥	١٧—
٣		٤	٣	٣—	٩≡	٣		٤—	٠	٣—	٢٠
٤		٤	٣	٣ـ	١	٤		٤—	٠	٣ـ	٨≡
٥		٤	٣	٣	≡	٥		٤—	٠	٢	٧
٦		٤	٣	١ـ	١٧—	٦		٤—	٠	١ـ	٢٣ـ
٧		٤	٣	١—	١٨ـ	٧		٤—	٠	١—	٢٢≡
٨		٤	٣	١—	ـ	٨		٤—	٠	١—	٤—
٩		٤	٣	١	١١ـ	٩		٤—	٠	١	١٥
١٠		٤	٣	١	ـ	١٠		٤—	٠	١	٣ـ
١١		٤	٣	≡	١٦—	١١		٤—	٠	≡	١٩
١٢		٤	٣	≡	٨≡	١٢		٤—	٠	≡	١١—
١٣		٤	٣	≡	٢—	١٣		٤—	٠	≡	٤ـ
١٤		٤	٣	ـ	٢١≡	١٤		٤—	٠	ـ	٢٣≡
١٥		٤	٣	ـ	١٧	١٥		٤—	٠	ـ	١٩
١٦		٤	٣	ـ	١٣≡	١٦		٤—	٠	ـ	١٤ـ
١٧		٤	٣	ـ	٩	١٧		٤—	٠	ـ	١٠≡
١٨		٤	٣	ـ	٥≡	١٨		٤—	٠	ـ	٧ـ
١		٤	٣ـ	١٠	١٩ـ	١		٤—	ـ	١٠ـ	٠
٢		٤	٣ـ	٥	٩≡	٢		٤—	ـ	٥—	٠
٣		٤	٣ـ	٣—	١٤≡	٣		٤—	ـ	٣ـ	٠
٤		٤	٣ـ	٢ـ	٤≡	٤		٤—	ـ	٢ـ	١٣ـ
٥		٤	٣ـ	٢	٣≡	٥		٤—	ـ	٢	١٠
٦		٤	٣ـ	١ـ	٢٠	٦		٤—	ـ	١≡	٠
٧		٤	٣ـ	١—	٢٠ـ	٧		٤—	ـ	١ـ	٠
٨		٤	٣ـ	١—	٢ـ	٨		٤—	ـ	١—	٦—
٩		٤	٣ـ	١	١٣—	٩		٤—	ـ	١	١٦ـ
١٠		٤	٣ـ	١	٣	١٠		٤—	ـ	١	٥
١١		٤	٣—	≡	١٧≡	١١		٤—	ـ	≡	٢٠ـ
١٢		٤	٣ـ	≡	١٠	١٢		٤—	ـ	≡	١٢ـ
١٣		٤	٣—	≡	٣—	١٣		٤—	ـ	≡	٥≡
١٤		٤	٣—	—	٢٢≡	١٤		٤—	ـ	≡	٠
١٥		٤	٣ـ	ـ	١٨	١٥		٤—	ـ	ـ	٢٠
١٦		٤	٣ـ	—	١٣≡	١٦		٤—	ـ	ـ	١٥ـ
١٧		٤	٣ـ	—	١٠	١٧		٤—	ـ	ـ	١١≡
١٨		٤	٣ـ	ـ	٦—	١٨		٤—	ـ	ـ	٨—

دانه	مثقال	نخی	انه	جو	دوکره	دانه	مثقال	نخی	انه	چو	دوکره
١		٤ـ	١	١٠ـ	١٥ـ	١		٤ـ	٣	١٠=	٣١ـ
٢		٤ـ	١	٥ـ	٧=	٢		٤ـ	٢	٥ـ	٣٣ـ
٣		٤ـ	١	٣ـ	٥	٣		٤ـ	٢	٣ـ	١٥ـ
٤		٤ـ	١	٢ـ	١٦ـ	٤		٤ـ	٢	٢ـ	٢٤
٥		٤ـ	١	٢	١٣	٥		٤ـ	٢	٢	١٩ـ
٦		٤ـ	١	١=	٢ـ	٦		٤ـ	٢	١=	٧=
٧		٤ـ	١	١ـ	٢ـ	٧		٤ـ	٢	١ـ	٦ـ
٨		٤ـ	١	١ـ	٨	٨		٤ـ	٢	١ـ	١٣
٩		٤ـ	١	١	١٨ـ	٩		٤ـ	٢	١	٣١=
١٠		٤ـ	١	١	٦ـ	١٠		٤ـ	٢	١	٩ـ
١١		٤ـ	١	=	٣١=	١١		٤ـ	٢	=	٢٤=
١٢		٤ـ	١	=	١٣=	١٢		٤ـ	٢	=	١٦ـ
١٣		٤ـ	١	=	٧	١٣		٤ـ	٢	=	٩ـ
١٤		٤ـ	١	=	١	١٤		٤ـ	٢	=	٣ـ
١٥		٤ـ	١	ـ	٢١	١٥		٤ـ	٢	ـ	٢٣
١٦		٤ـ	١	ـ	١٦ـ	١٦		٤ـ	٢	ـ	١٨ـ
١٧		٤ـ	١	ـ	١٢ـ	١٧		٤ـ	٢	ـ	١٤ـ
١٨		٤ـ	١	ـ	٩ـ	١٨		٤ـ	٢	ـ	١٠=
١		٤ـ	١ـ	١٠=	٦	١		٤ـ	٢ـ	١١	١٢ـ
٢		٤ـ	١ـ	٥ـ	١٥ـ	٢		٤ـ	٢ـ	٥ـ	٦
٣		٤ـ	١ـ	٣ـ	١٠ـ	٣		٤ـ	٢ـ	٣ـ	٣٠=
٤		٤ـ	١ـ	٢ـ	٢٠ـ	٤		٤ـ	٢ـ	٢=	٣
٥		٤ـ	١ـ	٢	١٦ـ	٥		٤ـ	٢ـ	٢	٢٢ـ
٦		٤ـ	١ـ	١=	٥	٦		٤ـ	٣ـ	١=	١٠ـ
٧		٤ـ	١ـ	١ـ	٤ـ	٧		٤ـ	٢ـ	١ـ	٨=
٨		٤ـ	١ـ	١ـ	١٠	٨		٤ـ	٢ـ	١ـ	١٤
٩		٤ـ	١ـ	١	٣٠	٩		٤ـ	٢ـ	١	٢٣ـ
١٠		٤ـ	١ـ	١	٨	١٠		٤ـ	٢ـ	١	١١ـ
١١		٤ـ	١ـ	=	٢٣ـ	١١		٤ـ	٢ـ	١	١
١٢		٤ـ	١ـ	=	١٥	١٢		٤ـ	٢ـ	=	١٧=
١٣		٤ـ	١ـ	=	٨	١٣		٤ـ	٢ـ	=	١٠ـ
١٤		٤ـ	١ـ	=	٣ـ	١٤		٤ـ	٢ـ	=	٤ـ
١٥		٤ـ	١ـ	ـ	٢٢	١٥		٤ـ	٢ـ	ـ	٢٤
١٦		٤ـ	١ـ	ـ	١٧ـ	١٦		٤ـ	٢ـ	ـ	١٩ـ
١٧		٤ـ	١ـ	ـ	١٣ـ	١٧		٤ـ	٢ـ	ـ	١٥ـ
١٨		٤ـ	١ـ	ـ	١٠	١٨		٤ـ	٢ـ	ـ	١١=

دانه	مثقال	دق	اثر	چو	دوكو	دانه	مثقال	دق	اثر	چو	دوكو
١		٤—	٣	١١—	٣	١		٤ـ	٠	١١ـ	١٠
٢		٤—	٣	٥ـ	١٤	٢		٤ـ	٠	٥≡	٥
٣		٤—	٣	٣≡	١	٣		٤ـ	٠	٣≡	١١≡
٤		٤—	٣	٣≡	٧	٤		٤ـ	٠	٢≡	١٥
٥		٤—	٣	٢—	ـ	٥		٤ـ	٠	٢—	٧
٦		٤—	٣	١≡	١٣	٦		٤ـ	٠	١≡	١٨—
٧		٤—	٣	١—	١١	٧		٤ـ	٠	١ـ	١٥≡
٨		٤—	٣	١—	١٦	٨		٤ـ	٠	١—	٢٠
٩		٤—	٣	١—	—	٩		٤ـ	٠	١—	٣≡
١٠		٤—	٣	١	١٣≡	١٠		٤ـ	٠	١	١٦
١١		٤—	٣	١	٢ـ	١١		٤ـ	٠	١	٥ـ
١٢		٤—	٣	≡	١٩	١٢		٤ـ	٠	≡	٢١ـ
١٣		٤—	٣	≡	١١≡	١٣		٤ـ	٠	≡	١٤—
١٤		٤—	٣	≡	٥ـ	١٤		٤ـ	٠	≡	٧≡
١٥		٤—	٣	≡	—	١٥		٤ـ	٠	≡	٢—
١٦		٤—	٣	ـ	٢٠ـ	١٦		٤ـ	٠	ـ	٢٢ـ
١٧		٤—	٣	ـ	١٦—	١٧		٤ـ	٠	ـ	١٨—
١٨		٤—	٣	ـ	١٢ـ	١٨		٤ـ	٠	ـ	١٤ـ
١		٤—	٣ـ	١١—	١٩	١		٤ـ	ـ	١١≡	١—
٢		٤—	٣ـ	٥ـ	٢٢	٢		٤ـ	ـ	٥≡	١٣
٣		٤—	٣ـ	٣≡	٦—	٣		٤ـ	ـ	٣≡	١٧
٤		٤—	٣ـ	٢≡	١١	٤		٤ـ	ـ	٢≡	١٩
٥		٤—	٣ـ	٢—	٣≡	٥		٤ـ	ـ	٢—	١٠—
٦		٤—	٣ـ	١≡	١٥ـ	٦		٤ـ	ـ	١≡	٢١
٧		٤—	٣ـ	١ـ	١٣ـ	٧		٤ـ	ـ	١ـ	١٨
٨		٤—	٣ـ	١—	١٨	٨		٤ـ	ـ	١—	٢٢
٩		٤—	٣ـ	١—	٢	٩		٤ـ	ـ	١—	٥≡
١٠		٤—	٣ـ	١	١٤—	١٠		٤ـ	ـ	١	١٧ـ
١١		٤—	٣ـ	١	٤	١١		٤ـ	ـ	١	٧
١٢		٤—	٣ـ	≡	٢٠—	١٢		٤ـ	ـ	≡	٢٣
١٣		٤—	٣ـ	≡	١٣	١٣		٤ـ	ـ	≡	١٥ـ
١٤		٤—	٣ـ	≡	٦≡	١٤		٤ـ	ـ	≡	٩
١٥		٤—	٣ـ	≡	١—	١٥		٤ـ	ـ	≡	٣—
١٦		٤—	٣ـ	ـ	٢١ـ	١٦		٤ـ	ـ	ـ	٢٣ـ
١٧		٤—	٣ـ	ـ	١٧—	١٧		٤ـ	ـ	ـ	١٩—
١٨		٤—	٣ـ	ـ	١٣ـ	١٨		٤ـ	ـ	—	١٠—

دانه	مثقال	دق	انه	جو	دوكره	دانه	مثقال	دق	انه	جو	دوكره
١		٤ـ	١	١١≡	١٧ـ	١		٤ـ	٣	١٣ـ	ـ
٢		٤ـ	١	٥≡	٣١ـ	٢		٤ـ	٣	٦	١٣≡
٣		٤ـ	١	٣≡	٢٢ـ	٣		٤ـ	٣	٤	٨ـ
٤		٤ـ	١	٣≡	٣٣	٤		٤ـ	٣	٣	٦ـ
٥		٤ـ	١	٣ـ	١٣ـ	٥		٤ـ	٣	٣ـ	٣٠
٦		٤ـ	١	١≡	٣٣≡	٦		٤ـ	٣	٢	٤ـ
٧		٤ـ	١	١ـ	٣ـ	٧		٤ـ	٣	١≡	
٨		٤ـ	١	١ـ	٣٤	٨		٤ـ	٣	١ـ	٣ـ
٩		٤ـ	١	١ـ	٧ـ	٩		٤ـ	٣	١ـ	١١
١٠		٤ـ	١	١	١٩ـ	١٠		٤ـ	٣	١	٢٢ـ
١١		٤ـ	١	١	٨ـ	١١		٤ـ	٣	١	١١ـ
١٢		٤ـ	١	≡	٣٤ـ	١٢		٤ـ	٣	١	٣
١٣		٤ـ	١	≡	١٦≡	١٣		٤ـ	٣	≡	١٩ـ
١٤		٤ـ	١	≡	١٠	١٤		٤ـ	٣	≡	١٢ـ
١٥		٤ـ	١	≡	٤ـ	١٥		٤ـ	٣	≡	٦≡
١٦		٤ـ	١	ـ	٢٤ـ	١٦		٤ـ	٣	≡	١ـ
١٧		٤ـ	١	ـ	٣٠	١٧		٤ـ	٣	ـ	٢٢
١٨		٤ـ	١	ـ	١٦ـ	١٨		٤ـ	٣	ـ	١٨
١		٤ـ	١ـ	١٣	٩	١		٤ـ	٣ـ	١٣ـ	١٧
٢		٤ـ	١ـ	٦	٤ـ	٢		٤ـ	٢ـ	٦	٢١
٣		٤ـ	١ـ	٤	٣	٣		٤ـ	٢ـ	٤	١٤
٤		٤ـ	١ـ	٣	٣ـ	٤		٤ـ	٢ـ	٣	١٠ـ
٥		٤ـ	١ـ	٣ـ	١٦≡	٥		٤ـ	٢ـ	٣ـ	٢٣ـ
٦		٤ـ	١ـ	٣	١ـ	٦		٤ـ	٢ـ	٢	٧
٧		٤ـ	١ـ	١ـ	٢٢≡	٧		٤ـ	٢ـ	١≡	٢ـ
٨		٤ـ	١ـ	١ـ	١	٨		٤ـ	٢ـ	١ـ	٥ـ
٩		٤ـ	١ـ	١ـ	٩ـ	٩		٤ـ	٢ـ	١ـ	١٣
١٠		٤ـ	١ـ	١	٣٠≡	١٠		٤ـ	٢ـ	١	٢٤ـ
١١		٤ـ	١ـ	١	٩≡	١١		٤ـ	٢ـ	١	١٢≡
١٢		٤ـ	١ـ	١	≡	١٢		٤ـ	٢ـ	١	٣ـ
١٣		٤ـ	١ـ	≡	١٨	١٣		٤ـ	٢ـ	≡	٢٠ـ
١٤		٤ـ	١ـ	≡	١٠ـ	١٤		٤ـ	٢ـ	≡	١٣≡
١٥		٤ـ	١ـ	≡	٥ـ	١٥		٤ـ	٢ـ	≡	٧≡
١٦		٤ـ	١ـ	≡	ـ	١٦		٤ـ	٢ـ	≡	٢ـ
١٧		٤ـ	١ـ	ـ	٣١	١٧		٤ـ	٢ـ	ـ	٢٣
١٨		٤ـ	١ـ	ـ	١٧	١٨		٤ـ	٢ـ	ـ	١٩

درهم	مثقال	دنگ	اشه	جو	دوكره	دانگ	مثقال	دنگ	اشه	جو	دوكره
١		٤ـ	٣ـ	١٣ـ	٨≡	١		٤≡	ـ	١٣≡	١٧ـ
٢		٤ـ	٣	٦ـ	٤ـ	٢		٤≡	ـ	٦ـ	٣١ـ
٣		٤ـ	٣	٤	١٩ـ	٣		٤≡	ـ	٤ـ	٥≡
٤		٤ـ	٣	٣	١٤≡	٤		٤=	ـ	٣	٣٣
٥		٤ـ	٣	٣ـ	١≡	٥		٤≡	ـ	٣ـ	٨ـ
٦		٤ـ	٣	٣	٩≡	٦		٤≡	ـ	٣	١٥ـ
٧		٤ـ	٣	١≡	٤=	٧		٤≡	ـ	١≡	٩ـ
٨		٤ـ	٣	١ـ	٧ـ	٨		٤≡	ـ	١ـ	١١ـ
٩		٤ـ	٣	١ـ	١٤≡	٩		٤≡	ـ	١ـ	١٨ـ
١٠		٤ـ	٣	١ـ	≡	١٠		٤≡	ـ	١ـ	٤ـ
١١		٤ـ	٣	١	١٤ـ	١١		٤≡	ـ	١	١٧ـ
١٢		٤ـ	٣	١	٤≡	١٣		٤≡	ـ	١	٧≡
١٣		٤ـ	٣	≡	٣١≡	١٣		٤≡	ـ	≡	٣٤ـ
١٤		٤ـ	٣	≡	١٤≡	١٤		٤≡	ـ	≡	١٧ـ
١٥		٤ـ	٣	≡	٨≡	١٥		٤=	ـ	≡	١١
١٦		٤ـ	٣	≡	٣ـ	١٦		٤≡	ـ	≡	٥≡
١٧		٤ـ	٣	ـ	٣٤	١٧		٤≡	ـ	≡	١
١٨		٤ـ	٣	ـ	١٩=	١٨		٤≡	ـ	ـ	٣١≡
١		٤ـ	٣ـ	١٣≡	≡	١		٤≡	ـ	١٣	٩=
٢		٤ـ	٣ـ	٦ـ	١٣≡	٢		٤≡	ـ	٦ـ	٤=
٣		٤ـ	٣ـ	٤ـ	ـ	٣		٤≡	ـ	٤ـ	١١ـ
٤		٤ـ	٣ـ	٣	١٨≡	٤		٤≡	ـ	٣ـ	٣ـ
٥		٤ـ	٣ـ	٣ـ	٥	٥		٤≡	ـ	٣ـ	١٣
٦		٤ـ	٣ـ	٣	١٣ـ	٦		٤≡	ـ	٣	١٨ـ
٧		٤ـ	٣ـ	١≡	٧ـ	٧		٤≡	ـ	١≡	١٣
٨		٤ـ	٣ـ	١ـ	٩ـ	٨		٤≡	ـ	١ـ	١٣≡
٩		٤ـ	٣ـ	١ـ	١٦=	٩		٤=	ـ	١ـ	٢٠ـ
١٠		٤ـ	٣ـ	١ـ	٣ـ	١٠		٤≡	ـ	١ـ	٦
١١		٤ـ	٣ـ	١	١٦	١١		٤≡	ـ	١	١٩
١٢		٤ـ	٣ـ	١	٦	١٢		٤≡	ـ	١	٩
١٣		٤ـ	٣ـ	≡	٣٣	١٣		٤≡	ـ	١	≡
١٤		٤ـ	٣ـ	≡	١٦	١٤		٤≡	ـ	≡	١٨ـ
١٥		٤ـ	٣ـ	≡	١٠	١٥		٤≡	ـ	≡	١٣ـ
١٦		٤ـ	٣ـ	≡	٤≡	١٦		٤≡	ـ	≡	٦=
١٧		٤ـ	٣ـ	≡	١	١٧		٤=	ـ	≡	٣
١٨		٤ـ	٣ـ	ـ	٣٠≡	١٨		٤=	ـ	ـ	٣٣≡

دانہ	مثقال	رتی	آنہ	جو	دوکرہ	دانہ	مثقال	رتی	آنہ	جو	دوکرہ
۱		۴ـ	۱	۱۳ـ	۱ـ	۱		۴ـ	۲	۱۳ـ	۱۱ـ
۲		۴ـ	۱	۶ـ	۱۳ـ	۲		۴ـ	۲	۶ـ	۵ـ
۳		۴ـ	۱	۴ـ	۱۷ـ	۳		۴ـ	۲	۴ـ	۳ـ
۴		۴ـ	۱	۳ـ	۶ـ	۴		۴ـ	۲	۳ـ	۱۵ـ
۵		۴ـ	۱	۲ـ	۱۵ـ	۵		۴ـ	۲	۲ـ	۲۱ـ
۶		۴ـ	۱	۲	۳۱	۶		۴ـ	۲	۲ـ	۱ـ
۷		۴ـ	۱	۱ـ	۱۴ـ	۷		۴ـ	۲	۱ـ	۱۹ـ
۸		۴ـ	۱	۱ـ	۱۵ـ	۸		۴ـ	۲	۱ـ	۳۰ـ
۹		۴ـ	۱	۱ـ	۲۲ـ	۹		۴ـ	۲	۱ـ	۱ـ
۱۰		۴ـ	۱	۱ـ	۷ـ	۱۰		۴ـ	۲	۱ـ	۱۱
۱۱		۴ـ	۱	۱	۳۰ـ	۱۱		۴ـ	۲	۱	۲۳ـ
۱۲		۴ـ	۱	۱	۱۰ـ	۱۲		۴ـ	۲	۱	۱۳ـ
۱۳		۴ـ	۱	۱	۲	۱۳		۴ـ	۲	۱	۴ـ
۱۴		۴ـ	۱	ـ	۱۹ـ	۱۴		۴ـ	۲	ـ	۲۲ـ
۱۵		۴ـ	۱	ـ	۱۳ـ	۱۵		۴ـ	۲	ـ	۱۵ـ
۱۶		۴ـ	۱	ـ	۷ـ	۱۶		۴ـ	۲	ـ	۱۰
۱۷		۴ـ	۱	ـ	۳	۱۷		۴ـ	۲	ـ	۵
۱۸		۴ـ	۱	ـ	۲۳ـ	۱۸		۴ـ	۲	ـ	ـ
۱		۴ـ	۱ـ	۱۳ـ	۱۹	۱		۴ـ	۲ـ	۱۳ـ	۴
۲		۴ـ	۱ـ	۶ـ	۲۲	۲		۴ـ	۲ـ	۶ـ	۱۴ـ
۳		۴ـ	۱ـ	۴ـ	۲۳	۳		۴ـ	۲ـ	۴ـ	۹ـ
۴		۴ـ	۱ـ	۳ـ	۱۱	۴		۴ـ	۲ـ	۳ـ	۱۹ـ
۵		۴ـ	۱ـ	۲ـ	۱۸ـ	۵		۴ـ	۲ـ	۲ـ	ـ
۶		۴ـ	۱ـ	۲	۳۴	۶		۴ـ	۲ـ	۲ـ	۴ـ
۷		۴ـ	۱ـ	۱ـ	۱۷	۷		۴ـ	۲ـ	۱ـ	۲۲
۸		۴ـ	۱ـ	۱ـ	۸	۸		۴ـ	۲ـ	۱ـ	۲۳ـ
۹		۴ـ	۱ـ	۱ـ	۳۴ـ	۹		[illegible]	[illegible]	۱ـ	[illegible]
۱۰		۴ـ	۱ـ	۱ـ	۹ـ	۱۰		۴ـ	۲ـ	۱	ـ
۱۱		۴ـ	۱ـ	۱	۲۲ـ	۱۱		۴ـ	۲ـ	۱ـ	ـ
۱۲		۴ـ	۱ـ	۱	۱۳	۱۲		۴ـ	۲ـ	۱	۱۴ـ
۱۳		۴ـ	۱ـ	۱	۳ـ	۱۳		۴ـ	۲ـ	۱	۶
۱۴		۴ـ	۱ـ	ـ	۳۱	۱۴		۴ـ	۲ـ	ـ	۲۳ـ
۱۵		۴ـ	۱ـ	ـ	۱۴ـ	۱۵		۴ـ	۲ـ	ـ	۱۷
۱۶		۴ـ	۱ـ	ـ	۹	۱۶		۴ـ	۲ـ	ـ	۱۱ـ
۱۷		۴ـ	۱ـ	ـ	۴	۱۷		۴ـ	۲ـ	ـ	۶
۱۸		۴ـ	۱ـ	ـ	۲۴ـ	۱۸		۴ـ	۲ـ	ـ	۱ـ

دانه	مثقال	رتی	آنه	جو	دوکره	دانه	مثقال	رتی	آنه	جو	دوکره
۱		٤	۳	۱۳	۲۱	۱		۵	۰	۱٤	۷
۲		٤	۳	٦	۳۳	۲		۵	۰	۷	۱٦
۳		٤	۳	٤	۱۵	۳		۵	۰	٤	۲
٤		٤	۳	۳	۲٤	٤		۵	۰	۳	۸
۵		٤	۳	۲	٤	۵		۵	۰	۲	۱۱
٦		٤	۳	۲	۷	٦		۵	۰	۲	۱۳
۷		٤	۳	۱	۲٤	۷		۵	۰	۲	٤
۸		٤	۳	۱	۲٤	۸		۵	۰	۱	٤
۹		٤	۳	۱	۵	۹		۵	۰	۱	۹
۱۰		٤	۳	۱	۱٤	۱۰		۵	۰	۱	۱۸
۱۰		٤	۳	۱	۲	۱۱		۵	۰	۱	۵
۱۲		٤	۳	۱	۱٦	۱۲		۵	۰	۱	۱۹
۱۳		٤	۳	۱	۷	۱۳		۵	۰	۱	۱۰
۱٤		٤	۳	—	۲٤	۱٤		۵	۰	۱	۲
۱۵		٤	۳	—	۱۸	۱۵		۵	۰	—	۲۰
۱٦		٤	۳	—	۱۲	۱٦		۵	۰	—	۱٤
۱۷		٤	۳	—	۷	۱۷		۵	۰	—	۹
۱۸		٤	۳	—	۲	۱۸		۵	۰	—	٤
۱		٤	۳	۱٤	۱٤	۱		۵	—	۱٤	—
۲		٤	۳	۷	۷	۲		۵	—	۷	
۳		٤	۳	٤	۳۱	۳		۵	—	٤	۸
٤		٤	۳	۳	۲۳	٤		۵	—	۳	۱۲
۵		٤	۳	۲	۷	۵		۵	—	۲	۱۵
٦		٤	۳	۲	۱۰	٦		۵	—	۲	۱٦
۷		٤	۳	۲	۲	۷		۵	—	۲	۷
۸		٤	۳	۱	۱	۸		۵	—	۱	٦
۹		٤	۳	۱	۷	۹		۵	—	۱	۱۱
۱۰		٤	۳	—	۱٦	۱۰		۵	—	۱	۲۰
۱۱		٤	۳	۱	۳	۱۱		۵	—	۱	٦
۱۲		٤	۳	۱	۱۷	۱۲		۵	—	۱	۲۰
[illegible]		٤	۳	۱	[illegible]	۱۳		۵	—	۱	۱۱
۱٤		—	۳	۱	۱	۱٤		۵	—	۱	۳
۱۵		٤	۳	—	۱۹	۱۵		۵	—	—	۲۱
[illegible]		٤	۳	—	۱۳	۱٦		۵	—	—	۱۵
۷		٤	۳	—	۸	۱۷		۵	—	—	۱۰
۱۸		٤	۳	—	۳	۱۸		۵	—	—	۵

دانه	مثقال	دق	آنه	چهر	دوکره	دانه	مثقال	دق	آنه	چهر	دوکره
١		٥	١	١٤—	١٨—	١		٥	٢	١٥	٤=
٢		٥	١	٧—	٩	٢		٥	٢	٧—	٢—
٣		٥	١	٤=	١٤—	٣		٥	٢	٥	١—
٤		٥	١	٣—	١٧	٤		٥	٢	٣=	١—
٥		٥	١	٢=	١٨—	٥		٥	٣	٣	١
٦		٥	١	٢—	١٩=	٦		٥	١	٢٠—	=
٧		٥	١	٢	٩=	٧		٥	٢	٢	١٥
٨		٥	١	١=	٨—	٨		٥	٢	١٠=	١٣
٩		٥	١	١—	١٣	٩		٥	٢	١—	١٧—
١٠		٥	١	١—	٢١=	١٠		٥	٢	١—	—
١١		٥	١	١—	٨—	١١		٥	٢	١—	١١≡
١٢		٥	١	١	٢٢—	١٢		٥	٢	١—	—
١٣		٥	١	١	١٣	١٣		٥	٢	١	١٥=
١٤		٥	١	١	٤≡	١٤		٥	٢	١	٧—
١٥		٥	١	≡	٢٢≡	١٥		٥	٢	١	—
١٦		٥	.	≡	١٦=	١٦		٥	٢	=	١٩
١٧		٥	١	≡	١١—	١٧		٥	٢	=	١٣—
١٨		٥	١	≡	٦—	١٨		٥	٢	=	٦—
١		٥	١—	١٤=	١١—	١		٥	٢—	٥	٢٣—
٢		٥	١—	١—	١٨—	٢		٥	٢—	٧—	١١—
٣		٥	١—	٤=	٢٠—	٣		٥	٣—	٥	٧≡
٤		٥	١—	٣—	٣١—	٤		٥	٣—	٣=	٥≡
٥		٥	١—	٢=	٣٢—	٥		٥	٢—	٣	٤—
٦		٥	١—	٣—	٣٢=	٦		٥	٢—	٣—	٣=
٧		٥	١—	٣	١٣—	٧		٥	٣—	٢	١٧—
٨		٥	١—	١=	١٠=	٨		٥	٢—	١=	١٥—
٩		٥	١—	١—	١٥	٩		٥	٢—	١—	١٩—
١٠		٥	١—	١—	[illegible]	١٠		٥	٢—	١—	٢—
١١		٥	١—	١—		١١		٥	٢—	١—	١٣—
١٢		٥	١—	١	٢٢=	١٢		٥	٣—	١—	١=
١٣		٥	١—	١	١٤—	١٣		٥	٣—	١	١٧
١٤		٥	١—	١	٦	١٤		٥	٣—	١	٨=
١٥		٥	١—	=	٢٤	١٥		٥	٣—	١	١—
١٦		٥	١—	≡	١٧≡	١٦		٥	٣—	≡	٢٠—
١٧		٥	١—	≡	١٣—	١٧		٥	٢—	≡	١٤—
١٨		٥	١—	≡	٧—	١٨		٥	٣—	≡	٩—

دوکره	چو	آنه	رتی	مثقال	دانه	دوکره	چو	آنه	رتی	مثقال	دانه
٤	١٥=	٠	٥ـ		١	١٦=	١٥ـ	٣	٥		١
١٤ـ	٧=	٠	٥ـ		٢	٢٠=	٧ـ	٣	٥		٢
١ـ	٥ـ	٠	٥ـ		٣	١٣=	٥	٣	٥		٣
١٩=	٣=	٠	٥ـ		٤	١٠ـ	٣=	٣	٥		٤
١٥=	٣	٠	٥ـ		٥	٨ـ	٣	٣	٥		٥
١٣	٢ـ	٠	٥ـ		٦	٧	٢ـ	٣	٥		٦
ـ	٢ـ	٠	٥ـ		٧	٢٠ـ	٢	٣	٥		٧
٢٢ـ	١=	٠	٥ـ		٨	١٧=	١=	٣	٥		٨
ـ	١=	٠	٥ـ		٩	٢١ـ	١ـ	٣	٥		٩
٧=	١ـ	٠	٥ـ		١٠	٤	١ـ	٣	٥		١٠
١٨ـ	١ـ	٠	٥ـ		١١	١٥	١ـ	٣	٥		١١
٦ـ	١ـ	٠	٥ـ		١٢	٣ـ	١ـ	٣	٥		١٢
٢١ـ	١	٠	٥ـ		١٣	١٨ـ	١	٣	٥		١٣
١٢=	١	٠	٥ـ		١٤	١٠	١	٣	٥		١٤
٥ـ	١	٠	٥ـ		١٥	٢=	١	٣	٥		١٥
٢٣=	=	٠	٥ـ		١٦	٢٩ـ	=	٣	٥		١٦
١٧=	=	٠	٥ـ		١٧	١٥=	=	٣	٥		١٧
١٢=	=	٠	٥ـ		١٨	١٠ـ	=	٣	٥		١٨
٢٣	١٥=	ـ	٥ـ		١	١٠ـ	١٥ـ	٣ـ	٥		١
٢٤	٧=	ـ	٥ـ		٢	٥	٧=	٣ـ	٥		٢
٧ـ	٥ـ	ـ	٥ـ		٣	٢٠	٥	٣ـ	٥		٣
٢٤ـ	٣=	ـ	٥ـ		٤	١٥	٣=	٣ـ	٥		٤
١٩ـ	٣	ـ	٥ـ		٥	١٢	٣	٣ـ	٥		٥
١٦ـ	٢ـ	ـ	٥ـ		٦	١٠	٢ـ	٣ـ	٥		٦
٣ـ	٢ـ	ـ	٥ـ		٧	٢٢=	٢	٣ـ	٥		٧
٢٤=	١=	ـ	٥ـ		٨	٢٠	١=	٣ـ	٥		٨
٢ـ	١=	ـ	٥ـ		٩	٢٣ـ	١ـ	٣ـ	٥		٩
٩=	١ـ	ـ	٥ـ		١٠	٦	١ـ	٣ـ	٥		١٠
٣٠ـ	١ـ	ـ	٥ـ		١١	١٦=	١ـ	٣ـ	٥		١١
٨	١ـ	ـ	٥ـ		١٢	٥	١ـ	٣ـ	٥		١٢
٢٢=	١	ـ	٥ـ		١٣	٢٠	١	٣ـ	٥		١٣
١٤	١	ـ	٥ـ		١٤	١٤ـ	١	٣ـ	٥		١٤
٩ـ	١	ـ	٥ـ		١٥	٤	١	٣ـ	٥		١٥
٢٤=	=	ـ	٥ـ		١٦	٢٢ـ	=	٣ـ	٥		١٦
١٩	=	ـ	٥ـ		١٧	١٦=	=	٣ـ	٥		١٧
١٣=	=	ـ	٥ـ		١٨	١١ـ	=	٣ـ	٥		١٨

دوکره	چو	آنه	رتی	مثقال	دانه	دوکره	چو	آنه	رتی	مثقال	دانه
٥ —	١٦ —	٢	٥ —		١	١٦ =	١٦	١	٥ —		١
٢ —	٨ —	٢	٥ —		٢	٨ —	٨	١	٥ —		٢
١ =	٥ —	٢	٥ —		٣	١٤	٥ —	١	٥ —		٣
١٣ =	٤	٢	٥ —		٤	٤ —	٤	١	٥ —		٤
٦	٣ —	٢	٥ —		٥	٢٣ —	٣	١	٥ —		٥
=	٢ =	٢	٥ —		٦	١٩ —	٢ —	١	٥ —		٦
١١ —	٢ —	٢	٥ —		٧	٦	٢ —	١	٥ —		٧
٦ =	٢	٢	٥ —		٨	٢	٢	١	٥ —		٨
٨ =	١ =	٢	٥ —		٩	٤ —	١ =	١	٥ —		٩
١٥ —	١ —	٢	٥ —		١٠	١١ =	١ —	١	٥ —		١٠
—	١ —	٢	٥ —		١١	٢٢	١ —	١	٥ —		١١
١٢ =	١ —	٢	٥ —		١٢	٩ =	١ —	١	٥ —		١٢
٢ —	١ —	٢	٥ —		١٣	٢٤ —	١	١	٥ —		١٣
١٨ —	١	٢	٥ —		١٤	١٥ —	١	١	٥ —		١٤
١٠ —	١	٢	٥ —		١٥	٧ =	١	١	٥ —		١٥
٣ —	١	٢	٥ —		١٦	١	١	١	٥ —		١٦
٢٢ —	=	٢	٥ —		١٧	٢٠	=	١	٥ —		١٧
١٧	=	٢	٥ —		١٨	١٤ =	=	١	٥ —		١٨
٢٤ —	١٦ —	٢ —	٥ —		١	١١	١٦ —	١ —	٥ —		١
١٢ —	٨ —	٢ —	٥ —		١	١٨	٨	١ —	٥ —		٢
٨	٥	—	٥ —		٣	٢٠ —	٥ —	١ —	٥ —		٣
١٨ —	٤	٢ —	٥ —		٤	٩	٤	١ —	٥ —		٤
٩ =	٣ —	٢ —	٥ —		٥	٢ —	٣ —	١ —	—		٥
٤	٢ =	٢ —	٥ —		٦	٢٢ —	٣ —	١ —	٥ —		٦
١٤ —	٢ —	٢ —	٥ —		٧	٨ =	٢ —	١ —	٥ —		٧
٩ —	٢	٢ —	٥ —		٨	٤ —	٢	١ —	٥ —		٨
١١	١ =	٢ —	٥ —		٩	٦ =	١ =	١ —	٥ —		٩
١٧ —	١ —	٢ —	٥ —		١٠	١٣ —	١ —	١ —	٥ —		١٠
٢ —	١ —	٢ —	٥ —		١١	٢٣ =	١ —	١ —	٥ —		١١
١٤ —	١ —	٢ —	٥ —		١٢	١١ —	١ —	١ —	٥ —		١٢
٣٢ =	١ —	٢ —	٥ —		١٣	=	١ —	١ —	٥ —		١٣
١٩ —	١	٢ —	٥ —		١٤	١٦ =	١	١ —	٥ —		١٤
١١ —	١	٢ —	٥ —		١٥	٩	١	١ —	٥ —		١٥
٤ —	١	٢ —	٥ —		١٦	٢ —	١	١ —	٥ —		١٦
٣٣ —	=	٢ —	٥ —		١٧	٢١ —	=	١ —	٥ —		١٧
١٨	=	٢ —	٥ —		١٨	١٥ =	=	١ —	٥ —		١٨

دانه	مثقال	رتی	آنه	چو	دوکره	دانه	مثقال	رتی	آنه	چو	دوکره
۱		۵ـ	۳	۱۶ـ	۱۸ـ	۱		۵ـ	۰	۱۷ـ	۸
۲		۵ـ	۳	۸ـ	۲۲	۲		۵ـ	۰	۸ـ	۱۶ـ
۳		۵ـ	۳	۵ـ	۱۴ـ	۳		۵ـ	۰	۵ـ	۲ـ
۴		۵ـ	۳	۴	۲۳ـ	۴		۵ـ	۰	۴ـ	۸ـ
۵		۵ـ	۳	۳ـ	۱۳ـ	۵		۵ـ	۰	۳ـ	۲۱ـ
۶		۵ـ	۳	۲ـ	۷ـ	۶		۵ـ	۰	۲ـ	۱۳ـ
۱		۵ـ	۳	۲ـ	۱۷	۷		۵ـ	۰	۲ـ	۲۲ـ
۸		۵ـ	۳	۲	۱۱ـ	۸		۵ـ	۰	۲	۱۶ـ
۹		۵ـ	۳	۱ـ	۱۳ـ	۹		۵ـ	۰	۱ـ	۱۷ـ
۱۰		۵ـ	۳	۱ـ	۱۹ـ	۱۰		۵ـ	۰	۱ـ	۲۳ـ
۱۱		۵ـ	۳	۱ـ	۴	۱۱		۵ـ	۰	۱ـ	۷ـ
۱۲		۵ـ	۳	۱ـ	۱۶	۱۲		۵ـ	۰	۱ـ	۱۹ـ
۱۳		۵ـ	۳	۱ـ	۵ـ	۱۳		۵ـ	۰	۱ـ	۸ـ
۱۴		۵ـ	۳	۱	۲۱	۱۴		۵ـ	۰	۱	۲۳ـ
۱۵		۵ـ	۳	۱	۱۲ـ	۱۵		۵ـ	۰	۱	۱۵ـ
۱۶		۵ـ	۳	۱	۵ـ	۱۶		۵ـ	۰	۱	۸ـ
۱۷		ـ	۳	ـ	۲۴ـ	۱۷		۵ـ	۰	۱	۳
۱۸		۵ـ	۳	ـ	۱۹	۱۸		۵ـ	۰	ـ	۲۱ـ
۱		۵ـ	۲ـ	۱۷	۱۳ـ	۱		۵ـ	ـ	۱۷ـ	۳ـ
۲		۵ـ	۳ـ	۸ـ	۶ـ	۲		۵ـ	ـ	۸ـ	۱ـ
۳		ـ	۳ـ	۵ـ	۲۱	۳		۵ـ	ـ	۵ـ	۹ـ
۴		۵ـ	۳ـ	۴ـ	۳ـ	۴		۵ـ	ـ	۴ـ	۱۳ـ
۵		۵ـ	۲ـ	۳ـ	۱۷ـ	۵		۵ـ	ـ	۳ـ	ـ
۶		۵ـ	۳ـ	۳ـ	۱۰ـ	۶		۵ـ	ـ	۲ـ	۱۷
۷		۵ـ	۱ـ	۲ـ	۹ـ	۷		ـ	ـ	۲ـ	ـ
۱		ـ	۱ـ	۲	۱۴	۸		۵ـ	ـ	۲	۱۹
۹		۵ـ	۳ـ	۱ـ	۱۵ـ	۹		۵ـ	ـ	۱ـ	۱۹ـ
۱		۵ـ	۳ـ	۱ـ	۲۱ـ	۱۰		۵ـ	ـ	۱ـ	ـ
۱		۵ـ	۲ـ	۱ـ	۸ـ	۱۱		۵ـ	ـ	۱ـ	۹ـ
۱۲		۵ـ	۳ـ	۱ـ	۱۷ـ	۱۲		۵ـ	ـ	۱ـ	۳۱
۱۳		۵ـ	۳ـ	۱ـ	۶ـ	۱۳		۵ـ	ـ	۱ـ	۹ـ
۱۴		۵ـ	۳ـ	۱	۲۲ـ	۱۴		۵ـ	ـ	۱ـ	ـ
۱۵		۵ـ	۳ـ	۱	۱۴ـ			۵ـ	ـ	۱	۱۲ـ
۱۶		۵ـ	۱ـ		۷	۱۶		۵ـ	ـ		۹ـ
۱۷		ـ	۳ـ	۱	ـ	۱۷		۵ـ	ـ	۱	۳
۱۸		۵ـ	۳ـ	ـ	۳ـ	۱۸		۱۰ـ	ـ	ـ	۲۲ـ

دانه	مثقال	رتی	آنه	جو	درگره	دانه	مثقال	رتی	آنه	جو	درگره
۱		۵ـ	۱	۱۷ـ	۲۲=	۱		۵ـ	۲	۱۸	۱۲=
۲		۵ـ	۱	۸=	۱۱ـ	۲		۵ـ	۲	۹	۶ـ
۳		۵ـ	۱	۵=	۱۵=	۳		۵ـ	۲	۶	۴ـ
۴		۵ـ	۱	۴ـ	۱۸	۴		۵ـ	۲	۴ـ	۳
۵		۵ـ	۱	۳ـ	۴ـ	۵		۵ـ	۲	۳ـ	۱۲ـ
۶		۵ـ	۱	۳=	۲۰ـ	۶		۵ـ	۲	۳	۲
۷		۵ـ	۱	۲ـ	۳ـ	۷		۵ـ	۲	۲ـ	۹
۸		۵ـ	۱	۲	۲۱ـ	۸		۵ـ	۲	۲ـ	۱ـ
۹		۵ـ	۱	۱=	۲۲	۹		۵ـ	۲	۲	۱ـ
۱۰		۵ـ	۱	۱=	۲ـ	۱۰		۵ـ	۲	۱=	۶ـ
۱۱		۵ـ	۱	۱ـ	۱۱	۱۱		۵ـ	۲	۱ـ	۱۴=
۱۲		۵ـ	۱	۱ـ	۲۱≡	۱۲		۵ـ	۲	۱ـ	۱
۱۳		۵ـ	۱	۱ـ	۱۱ـ	۱۳		۵ـ	۲	۱ـ	۱۴ـ
۱۴		۵ـ	۱	۱ـ	۱ـ	۱۴		۵ـ	۲	۱ـ	۴ـ
۱۵		۵ـ	۱	۱	۱۸	۱۵		۵ـ	۲	۱	۲۰=
۱۶		۵ـ	۱	۱	۱۰=	۱۶		۵ـ	۲	۱	۱۳ـ
۱۷		۵ـ	۱	۱	۴ـ	۱۷		۵ـ	۲	۱	۶ـ
۱۸		۵ـ	۱	≡	۲۳ـ	۱۸		۵ـ	۲	۱	≡
۱		۵ـ	۱ـ	۱۷≡	۱۷ـ	۱		۵ـ	۲ـ	۱۸ـ	۸
۲		۵ـ	۱ـ	۸≡	۲۱ـ	۲		۵ـ	۲ـ	۹	۱۶ـ
۳		۵ـ	۱ـ	۵≡	۲۲ـ	۳		۵ـ	۲ـ	۶	۱۰
۴		۵ـ	۱ـ	۴ـ	۲۳	۴		۵ـ	۲ـ	۴ـ	۸ـ
۵		۵ـ	۱ـ	۳ـ	۸ـ	۵		۵ـ	۲ـ	۳ـ	۱۶ـ
۶		۵ـ	۱ـ	۲≡	۲۳≡	۶		۵ـ	۲ـ	۳	۵ـ
۷		۵ـ	۱ـ	۲ـ	۶	۷		۵ـ	۲ـ	۲ـ	۱۱=
۸		۵ـ	۱ـ	۲	۲۴	۸		۵ـ	۲ـ	۲ـ	۴
۹		۵ـ	۱ـ	۱=	۲۴	۹		۵ـ	۲ـ	۲	۳ـ
۱۰		۵ـ	۱ـ	۱=	۴ـ	۱۰		۵ـ	۲ـ	۱=	۸ـ
۱۱		۵ـ	۱ـ	۱ـ	۱۳	۱۱		۵ـ	۲ـ	۱ـ	۱۶ـ
۱۲		۵ـ	۱ـ	۱ـ	۲۴ـ	۱۲		۵ـ	۲ـ	۱ـ	۲=
۱۳		۵ـ	۱ـ	۱ـ	۱۲≡	۱۳		۵ـ	۲ـ	۱ـ	۱۶
۱۴		۵ـ	۱ـ	۱ـ	۳	۱۴		۵ـ	۱ـ	۱ـ	۵=
۱۵		۵ـ	۱ـ	۱	۱۹ـ	۱۵		۵ـ	۲ـ	۱	۲۱ـ
۱۶		۵ـ	۱ـ	۱	۱۲	۱۶		۵ـ	۲ـ	۱	۱۰ـ
۱۷		۵ـ	۱ـ	۱	۵ـ	۱۷		۵ـ	۲ـ	۱	۱۷=
۱۸		۵ـ	۱ـ	=	۲۴ـ	۱۸		۵ـ	۲ـ	۱	۱=

دانہ	مثقال	رتی	آنہ	چو	دوکڑہ	دانہ	مثقال	رتی	آنہ	چو	دوکڑہ
١		٥—	٣	١٨—	٣—	١		٥=	٠	١٨=	١٩—
٢		٥—	٣	٩—	١—	٢		٥=	٠	٩—	٢٣
٣		٥—	٣	٦	١٧=	٣		٥=	٠	٦—	٦—
٤		٥—	٣	٤—	١٣—	٤		٥=	٠	٤—	٢٣—
٥		٥—	٣	٣—	٢٠—	٥		٥=	٠	٣=	٣=
٦		٥—	٣	٣	٨=	٦		٥=	٠	٣	١٥=
٧		٥—	٣	٢—	١٤=	٧		٥=	٠	٢—	٢٠—
٨		٥—	٣	٢—	٦—	٨		٥=	٠	٢—	١١=
٩		٥—	٣	٢	٥=	٩		٥=	٠	٢	١٠—
١٠		٥—	٣	١=	١٠—	١٠		٥=	٠	١=	١٤—
١١		٥—	٣	١—	١٨—	١١		٥=	٠	١—	٢٢—
١٢		٥—	٣	١—	٤—	١٢		٥=	٠	١—	٧=
١٣		٥—	٣	١—	١٧—	١٣		٥=	٠	١—	٢٠=
١٤		٥—	٣	١—	٧—	١٤		٥=	٠	١—	١٠—
١٥		٥—	٣	١	٢٣—	١٥		٥=	٠	١—	١—
١٦		٥—	٣	١	١٥=	١٦		٥=	٠	١	١٨—
١٧		٥—	٣	١	٩	١٧		٥=	٠	١	١١—
١٨		٥—	٣	١	٣	١٨		٥=	٠	١	٥—
١		٥—	٣—	١٨—	٢٣—	١		٥=	—	١٩	١٤=
٢		٥—	٣—	٩—	١١=	٢		٥=	—	٩—	٧—
٣		٥—	٣—	٦	٢٤—	٣		٥=	—	٦—	١٣—
٤		٥—	٣—	٤—	١٨—	٤		٥=	—	٤=	٣=
٥		٥—	٣—	٣—	٢٤=	٥		٥=	—	٣=	٨
٦		٥—	٣—	٣	١٢—	٦		٥=	—	٣	١٩
٧		٥—	٣—	٢—	١٧—	٧		٥=	—	٢—	٢٣—
٨		٥—	٣—	٢—	٩—	٨		٥=	—	٢—	١٤—
٩		٥—	٣—	٢	٨	٩		٥=	—	٢	١٢=
١٠		٥—	٣—	١=	١٢—	١٠		٥=	—	١=	١٦—
١١		٥—	٣—	١—	٢٠٠	١١		٥=	—	١—	٢٤
١٢		٥—	٣—	١—	٦	١٢		٥=	—	١—	٩—
١٣		٥—	٣—	١—	١٩	١٣		٥=	—	١—	٢٢—
١٤		٥—	٣—	١—	٨=	١٤		٥=	—	١—	١١=
١٥		٥—	٣—	١	٢٤=	١٥		٥=	—	١—	٢—
١٦		٥—	٣—	١	١٧	١٦		٥=	—	١	١٩—
١٧		٥—	٣—	١	١٠—	١٧		٥=	—	١	١٢—
١٨		٥—	٣—	١	٤	١٨		٥=	—	١	٦—

دانه	مثقال	رتی	آنه	چو	دوکره	دانه	مثقال	رتی	آنه	چو	دوکره
۱		۵	۱	۱۹	۱۰	۱		۵	۲	۱۹	۲
۲		۵	۱	۹	۱۷	۲		۵	۲	۹	۱۳
۳		۵	۱	۶	۲۰	۳		۵	۲	۶	۹
٤		۵	۱	٤	۸	٤		۵	۲	٤	۱۹
۵		۵	۱	۳	۱۲	۵		۵	۲	۳	۲۰
۶		۵	۱	۳	۲۲	۶		۵	۲	۳	٤
۷		۵	۱	۲	۱	۷		۵	۲	۲	۷
۸		۵	۱	۲	۱۷	۸		۵	۲	۲	۲۳
۹		۵	۱	۲	۱۵	۹		۵	۲	۲	۱۹
۱۰		۵	۱	۱	۱۸	۱۰		۵	۲	۱	۲۲
۱۱		۵	۱	۱	۱	۱۱		۵	۲	۱	٤
۱۲		۵	۱	۱	۱۱	۱۲		۵	۲	۱	۱٤
۱۳		۵	۱	۱	۲۳	۱۳		۵	۲	۱	۲
۱٤		۵	۱	۱	۱۳	۱٤		۵	۲	۱	۱۶
۱۵		۵	۱	۱	٤	۱۵		۵	۲	۱	۶
۱۶		۵	۱	۱	۲۱	۱۶		۵	۲	۱	۲۳
۱۷		۵	۱	۱	۱۳	۱۷		۵	۲	۱	۱۶
۱۸		۵	۱	۱	۷	۱۸		۵	۲	۱	۹
۱		۵	۱	۱۹	۶	۱		۵	۲	۱۹	۲۳
۲		۵	۱	۹	۳	۲		۵	۲	۹	۲٤
۳		۵	۱	۶	۲	۳		۵	۲	۶	۱۶
٤		۵	۱	٤	۱٤	٤		۵	۲	٤	۲٤
۵		۵	۱	۳	۱۶	۵		۵	۲	۳	۲٤
۶		۵	۱	۳	۱	۶		۵	۲	۳	۸
۷		۵	۱	۲	٤	۷		۵	۲	۲	۱۰
۸		۵	۱	۲	۱۹	۸		۵	۲	۲	۲٤
۹		۵	۱	۲	۱۷	۹		۵	۲	۲	۲۳
۱۰		۵	۱	۱	۲۰	۱۰		۵	۲	۱	۲٤
۱۱		۵	۱	۱	۲	۱۱		۵	۲	۱	۶
۱۲		۵	۱	۱	۱۳	۱۲		۵	۲	۱	۱۶
۱۳		۵	۱	۱		۱۳		۵	۲	۱	۳
۱٤		۵	۱	۱	۱٤	۱٤		۵	۲	۱	۱۷
۱۵		۵	۱	۱	۵	۱۵		۵	۲	۱	۸
۱۶		۵	۱	۱	۲۲	۱۶		۵	۲	۱	۲٤
۱۷		۵	۱	۱	۱۵	۱۷		۵	۲	۱	۱۷
۱۸		۵	۱	۱	۸	۱۸		۵	۲	۱	۱۱

دانہ	مثقال	رتی	آنہ	جو	دوگرہ
١		٥	٣	٢٠	١٩
٢		٥	٣	١٠	٩
٣		٥	٢	٦	٢٣
٤		٥	٣	٥	٥
٥		٥	٣	٤	٤
٦		٥	٣	٣	١١
٧		٥	٣	٢	١٣
٨		٥	٣	٢	٢
٩		٥	٢	٢	٢٤
١٠		٥	٣	٢	٣
١١		٥	٣	١	٨
١٢		٥	٣	١	١٠
١٣		٥	٣	١	٦
١٤		٥	٢	١	١٦
١٥		٥	٣	١	٩
١٦		٥	٢	١	١
١٧		٥	٣	١	١٠
١٨		٥	٣	١	١٢
١		٥	٣	٢	١٦
٢		٥	٣	١٠	٢٠
٣		٥	٣	٦	٥
٤		٥	٣	٥	١٠
٥		٥	٣	٤	٨
٦		٥	٣	٣	١٥
٧		٥	٣	٢	١٦
٨		٥	٣	٢	٥
٩		٥	٣	٢	١
١٠		٥	٣	٢	٤
١١		[illegible]	٢	١	١٠
١٢		٥	٣	١	٣٠
١٣		٥	١	١	١
١٤		٥	٣	١	٢٠
١٥		٥	٣	١	١١
١٦		٥	٣	١	٢١
١٧		٥	٣	١	٢٠
١٨		٥	١	١	١٣

دانہ	مثقال	رتی	آنہ	جو	دوگرہ
١		٦	٠	٢٠	١٢
٢		٦	٠	١٠	٦
٣		٦	٠	٦	١٢
٤		٦	٠	٥	١٥
٥		٦	٠	٤	١٢
٦		٦	٠	٣	١٨
٧		٦	٠	٢	١٩
٨		٦	٠	٢	٧
٩		٦		٢	٤
١٠		٦	٠	٢	٦
١١		٦	٠	١	١٢
١٢		٦	٠	١	٢١
١٣		٦	٠	١	٨
١٤		٦	٠	١	٢٢
١٥		٦	٠	١	١٣
١٦		٦	٠	١	٣
١٧		٦	٠	١	٢١
١٨		٦	٠	١	١٤
١		٦	—	٢٠	٩
٢		٦	—	١٠	١٧
٣		٦	—	٦	١٩
٤		٦	—	٥	٢١
٥		٦	—	٤	١٦
٦		٦	—	٣	٢٢
٧		٦	—	٢	٢٢
٨		٦	—	٢	١٠
٩		٦	—	٢	٦
١٠		٦	—	٢	٨
١١		٦	—	١	١٤
١٢		٦	—	١	٢٣
١٣		٦	—	١	١٠
١٤		٦	—	١	٢٣
١٥		٦	—	١	١٣
١٦		٦	—	١	٥
١٧		٦	—	١	٢٢
١٨		٦	—	١	١٥

دانه	مثقال	رتی	آنه	چو	دوکره	دانه	مثقال	رتی	آنه	چو	دوکره
۱		۶	۱	۲۱	۵ =	۱		۶	۲	۲۱ —	۱۴ —
۲		۶	۱	۱۰ —	۳ =	۲		۶	۲	۱۰ —	۳۴ —
۳		۶	۱	۷	۱ =	۳		۶	۲	۷	۱۶ —
۴		۶	۱	۵ —	۱ —	۴		۶	۲	۵ —	۱۲ —
۵		۶	۱	۴	۲۱	۵		۶	۲	۴ —	۴ =
۶		۶	۱	۳ —	۱	۶		۶	۲	۳ —	۸ —
۷		۶	۱	۳	=	۷		۶	۲	۳	۷
۸		۶	۱	۲ —	۱۳ —	۸		۶	۲	۲ —	۱۸ —
۹		۶	۱	۲ —	۹	۹		۶	۲	۲ —	۱۳ =
۱۰		۶	۱	۲	۱۰ —	۱۰		۶	۲	۲	۱۴ =
۱۱		۶	۱	۱ =	۱۶ —	۱۱		۶	۲	۱ =	۲۰ —
۱۲		۶	۱	۱ =	—	۱۲		۶	۲	۱ =	۴
۱۳		۶	۱	۱ —	۱	۱۳		۶	۲	۱ —	۱۵ —
۱۴		۶	۱	۱ —	—	۱۴		۶	۲	۱ —	۲ —
۱۵		۶	۱	۱ —	۱۸ —	۱۵		۶	۲	۱ —	۱۹ —
۱۶		۶	۱	۱ —	۱ —	۱۶		۶	۲	۱ —	۹ —
۱۷		۶	۱	۱	۲۳ =	۱۷		۶	۲	۱ —	—
۱۸		۶	۱	۱	۱۷	۱۸		۶	۲	۱	۱۹ —
۱		۶	۱ —	۲۱ —	۳ —	۱		۶	۲ —	۲۱ —	۲۱ —
۲		۶	۱ —	۱۰ —	۱۳ =	۲		۶	۲ —	۱۰ =	۱۰ —
۳		۶	۱ —	۷	۹	۳		۶	۲ —	۷	۲۳ =
۴		۶	۱ —	۵ —	۶ =	۴		۶	۲ —	۵ —	۱۷ =
۵		۶	۱ —	۴ —	—	۵		۶	۲ —	۴ —	۹ —
۶		۶	۱ —	۳ —	۲ —	۶		۶	۲ —	۳ —	۱۱ =
۷		۶	۱ —	۳	۳ =	۷		۶	۲ —	۳	۱۰ —
۸		۶	۱ —	۲ —	۱۵ =	۸		۶	۲ —	۲ —	۲۱ —
۹		۶	۱ —	۲ —	۱ —	۹		۶	۲ —	۲ —	۱۶ —
۱۰		۶	۱ —	۲	۱۲ =	۱		۶	۲ —	۲	۱۷
۱۱		۶	۱ —	۱ =	۱۹ —	۱۱		۶	۲ —	۱ =	۲۲ —
۱۲		۶	۱ —	۱ =	۳ —	۱۲		۶	۲ —	۱ =	۶
۱۳		۶	۱ —	۱ —	۱۳ —	۱۳		۶	۲ —	۱ —	۱۷
۱۴		۶	۱ —	۱ —	۳	۱۴		۶	۲ —	۱ —	۵
۱۵		۶	۱ —	۱ —	۱۶ =	۱۵		۶	۲ —	۱ —	۱۹ =
۱۶		۶	۱ —	۱ —	۸	۱۶		۶	۲ —	۱ —	۱۰ =
۱۷		۶	۱ —	۱ —	۱	۱۷		۶	۲ —	۱ —	۲ =
۱۸		۶	۱ —	۱	۱۸ —	۱۸		۶	۲ —	۱	۳۰ —

دانه	مثقال	رتی	آنه	جو	دوکوره	دانه	مثقال	رتی	آنه	جو	دوکوره
۱		۶	۳	۲۱≡	۱۸—	۱		۶—		۲۲—	۱۳
۲		۶	۳	۱۰≡	۲۱=	۲		۶—		۱۱	۱۹
۳		۶	۳	۷—	۶	۳		۶—		۷—	۲۱
۴		۶	۳	۵—	۲۳—	۴		۶—		۵—	۹—
۵		۶	۳	۴—	۱۳—	۵		۶—		۴—	۲۲—
۶		۶	۳	۳—	۱۵—	۶		۶—		۳—	۲۳
۷		۶	۳	۳	۱۳—	۷		۶—		۳	۱۹=
۸		۶	۳	۲—	۲۴	۸		۶—		۲=	۴=
۹		۶	۳	۲—	۱۸=	۹		۶—		۲—	۲۳—
۱۰		۶	۳	۲	۱۹—	۱۰		۶—		۲	۲۳=
۱۱		۶	۳	۱=	۲۴—	۱۱		۶—		۲	۳—
۱۲		۶	۳	۱≡	۷≡	۱۲		۶—		۱=	۱۱—
۱۳		۶	۳	۱—	۱۸≡	۱۳		۶—		۱—	۲۲
۱۴		۶	۳	۱—	۶—	۱۴		۶—		۱—	۹=
۱۵		۶	۳	۱—	۲۱—	۱۵		۶—		۱—	۲۴—
۱۶		۶	۳	۱—	۱۲	۱۶		۶—		۱—	۱۴=
۱۷		۶	۳	۱—	۴	۱۷		۶—		۱—	۶—
۱۸		۶	۳	۱	۲۱≡	۱۸		۶—		۱	۲۴—
۱		۶	۳—	۲۲	۱۵—	۱		۶—	—	۲۲—	۱۰—
۲		۶	۳—	۱۱	۷=	۲		۶—	—	۱۱—	۵—
۳		۶	۳—	۷—	۱۳—	۳		۶—	—	۷—	۳—
۴		۶	۳—	۵—	۳=	۴		۶—	—	۵—	۱۵
۵		۶	۳—	۴—	۱۸	۵		۶—	—	۴—	۲
۶		۶	۳—	۳—	۱۹—	۶		۶—	—	۳=	۱=
۷		۶	۳—	۳	۱۶—	۷		۶—	—	۳	۲۲=
۸		۶	۳—	۲=	۲	۸		۶—	—	۲=	۷—
۹		۶	۳—	۲—	۲۱	۹		۶—	—	۲—	۱
۱۰		۶	۳—	۲	۲۱—	۱۰		۶—	—	۲—	۱
۱۱		۶	۳—	۲	۱—	۱۱		۶—	—	۲	۵—
۱۲		۶	۳—	۱=	۹—	۱۲		۶—	—	۱=	۱۳—
۱۳		۶	۳—	۱—	۲۰—	۱۳		۶—	—	۱—	۲۳=
۱۴		۶	۳—	۱—	۸—	۱۴		۶—	—	۱—	۱۱—
۱۵		۶	۳—	۱—	۲۲=	۱۵		۶—	—	۱—	=
۱۶		۶	۳—	۱—	۱۳—	۱۶		۶—	—	۱—	۱۶—
۱۷		۶	۳—	۱—	۵—	۱۷		۶—	—	۱—	۸
۱۸		۶	۳—	۱	۲۳	۱۸		۶—	—	۱—	—

دانه	مثقال	رتی	آنه	جو	دوکوه	دانه	مثقال	رتی	آنه	جو	دوکوه
۱		۶—	۱	۲۲≡	۸	۱		۶—	۲	۲۳—	۳—
۲		۶—	۱	۱۱—	۱۹—	۲		۶—	۲	۱۱—	۱٤
۳		۶—	۱	۷—	۱۱	۳		۶—	۲	۷≡	۱
٤		۶—	۱	۵—	۲۰≡	٤		۶—	۲	۵≡	۷
۵	۰	۶—	۱	٤—	۶—	۵		۶—	۲	٤—	۱۵—
۶		۶—	۱	۳≡	۵—	۶		۶—	۲	۳≡	۱۳
۷		۶—	۱	۳—	۱	۷		۶—	۲	۳—	۷—
۸		۶—	۱	۲≡	۱۰—	۸		۶—	۲	۲≡	۱۶
۹		۶—	۱	۲—	۳—	۹		۶—	۲	۲—	۸≡
۱۰		۶—	۱	۲—	۳—	۱۰		۶—	۲	۲—	۷≡
۱۱		۶—	۱	۲	۷—	۱۱		۶—	۲	۲	۱۱—
۱۲		۶—	۱	۱≡	۱۵—	۱۲		۶—	۲	۱≡	۱۹
۱۳		۶—	۱	۱≡	—	۱۳		۶—	۲	۱≡	٤
۱٤		۶—	۱	۱—	۱۳	۱٤		۶—	۲	۱—	۱۶—
۱۵		۶—	۱	۱—	۲—	۱۵		۶—	۲	۱—	۵—
۱۶		۶—	۱	۱—	۱۷—	۱۶		۶—	۲	۱—	۲۰—
۱۷		۶—	۱	۱—	۹—	۱۷		۶—	۲	۱—	۱۲
۱۸		۶—	۱	۱—	۱≡	۱۸		۶—	۲	۱—	٤—
۱		۶—	۱—	۲۳	۵—	۱		۶—	۲—	۲۳—	۱—
۲		۶—	۱—	۱۱—	۲≡	۲		۶—	۲—	۱۱≡	—
۳		۶—	۱—	۷—	۱۸—	۳		۶—	۲—	۷≡	۸≡
٤		۶—	۱—	۵≡	۱—	٤		۶—	۲—	۵≡	۱۲≡
۵		۶—	۱—	٤—	۱۱	۵		۶—	۲—	٤—	۲۰—
۶		۶—	۱—	۳≡	۹—	۶		۶—	۲—	۳≡	۱۶≡
۷		۶—	۱—	۳—	٤—	۷		۶—	۲—	۳—	۱۰≡
۸		۶—	۱—	۲≡	۱۳—	۸		۶—	۲—	۲≡	۱۸≡
۹		۶—	۱—	۲—	۶	۹		۶—	۲—	۲—	۱۱—
۱۰		۶—	۱—	۲—	۵—	۱۰		۶—	۲—	۲—	۱۰
۱۱		۶—	۱—	۲	۹—	۱۱		۶—	۲—	۲	۱۳≡
۱۲		۶—	۱—	۱≡	۱۷	۱۲		۶—	۲—	۱≡	۲۱
۱۳		۶—	۱—	۱≡	۲—	۱۳		۶—	۲—	۱≡	۵≡
۱٤		۶—	۱—	۱—	۱٤—	۱٤		۶—	۲—	۱—	۱۸
۱۵		۶—	۱—	۱—	۳≡	۱۵		۶—	۲—	۱—	۶≡
۱۶		۶—	۱—	۱—	۱۹	۱۶		۶—	۲—	۱—	۲۲
۱۷		۶—	۱—	۱—	۱۰—	۱۷		۶—	۲—	۱—	۱۳—
۱۸		۶—	۱—	۱—	۳	۱۸		۶—	۲—	۱—	۵—

دوکره	جو	آنه	رتی	مثقال	دانه	دوکره	جو	آنه	رتی	مثقال	دانه
۲۰ـ	۲۴		۶ـ		۱	۲۴ـ	۲۳ـ	۳	۶ـ		۱
۱۰ـ	۱۲		۶ـ		۲	۱۲	۱۱=	۳	۶ـ		۲
۶=	۸		۶ـ		۳	۱۶ـ	۷=	۳	۶ـ		۳
۵	۶		۶ـ		۴	۱۸ـ	۵=	۳	۶ـ		۴
۹	۴=		۶ـ		۵	۲۴=	۴ـ	۳	۶ـ		۵
۳ـ	۴		۶ـ		۶	۲۰=	۳=	۳	۶ـ		۶
۲۰=	۳ـ		۶ـ		۷	۱۴	۳ـ	۳	۶ـ		۷
۲ـ	۳		۶ـ		۸	۲۱=	۲=	۳	۶ـ		۸
۱۹	۲ـ		۶ـ		۹	۱۳=	۲ـ	۳	۶ـ		۹
۱۷	۲ـ		۶ـ		۱۰	۱۲ـ	۲ـ	۳	۶ـ		۱۰
۲۰	۲		۶ـ		۱۱	۱۵=	۲	۳	۶ـ		۱۱
۱=	۲		۶ـ		۱۲	۲۲=	۱=	۳	۶ـ		۱۲
۱۱ـ	۱=		۶ـ		۱۳	۷ـ	۱=	۳	۶ـ		۱۳
۲۲=	۱ـ		۶ـ		۱۴	۱۹ـ	۱ـ	۳	۶ـ		۱۴
۱۱ـ	۱ـ		۶ـ		۱۵	۸ـ	۱ـ	۳	۶ـ		۱۵
۱ـ	۱ـ		۶ـ		۱۶	۲۳ـ	۱ـ	۳	۶ـ		۱۶
۱۷ـ	۱ـ		۶ـ		۱۷	۱۴ـ	۱ـ	۳	۶ـ		۱۷
۹ـ	۱ـ		۶ـ		۱۸	۶=	۱ـ	۳	۶ـ		۱۸
۱۸=	۲۴ـ	ـ	۶ـ		۱	۲۲ـ	۱۳=	۳ـ	۶ـ		۱
۲۳	۱۲	ـ	۶ـ		۲	۲۳ـ	۱۱=	۳ـ	۶ـ		۲
۱۴ـ	۸	ـ	۶ـ		۳	۲۴	۷=	۳ـ	۶ـ		۳
۱۱	۶	ـ	۶ـ		۴	۳ـ	۵=	۳ـ	۶ـ		۴
۱۳=	۴=	ـ	۶ـ		۵	۴ـ	۴=	۳ـ	۶ـ		۵
۷ـ	۴	ـ	۶ـ		۶	۲۴ـ	۳=	۳ـ	۶ـ		۶
۴	۳ـ	ـ	۶ـ		۷	۱۷ـ	۳ـ	۳ـ	۶ـ		۷
۵ـ	۳	ـ	۶ـ		۸	۲۴ـ	۲=	۳ـ	۶ـ		۸
۲۱ـ	۲ـ	ـ	۶ـ		۹	۱۶ـ	۲ـ	۳ـ	۶ـ		۹
۱۹ـ	۲ـ	ـ	۶ـ		۱۰	۱۴=	۲ـ	۳ـ	۶ـ		۱۰
۲۲	۲	ـ	۶ـ		۱۱	[illegible]	[illegible]	۳ـ	۶ـ		۱۱
۳ـ	۲	ـ	۶ـ		۱۲	۷=	۱=	۳ـ	۶ـ		۱۲
۱۳	۱=	ـ	۶ـ		۱۳	[illegible]	۱=	۳ـ	۶ـ		۱۳
۲۴ـ	۱ـ	ـ	۶ـ		۱۴	۳ـ	۱ـ	۳ـ	۶ـ		۱۴
۱۲=	۱ـ	ـ	۶ـ		۱۵	[illegible]	۱ـ	۳ـ	۶ـ		۱۵
۲=	۱ـ	ـ	۶ـ		۱۶	۲۶=	ـ	۳ـ	۶ـ		۱۶
۱۸=	۱ـ	ـ	۶ـ		۱۷	۱۴	ـ	۳ـ	۶ـ		۱۷
۱۰=	۱ـ	ـ	۶ـ		۱۸	۶	۱ـ	۳ـ	۶ـ		۱۸

دانہ	مثقال	رتی	آنہ	جو	دوکڑہ
١		٦—	١	٢٤—	١٧—
٢		٦—	١	١٢—	٨—
٣		٦—	١	٨	٢٢—
٤		٦—	١	٦	١٦=
٥		٦—	١	٤=	١٨—
٦		٦—	١	٤	١١—
٧		٦—	١	٣—	٢—
٨		٦—	١	٣	٨—
٩		٦—	١	٢—	٢٤
١٠		٦—	١	٢—	٢١=
١١		٦—	١	٢	٢٤—
١٢		٦—	١	٢	٥—
١٣		٦—	١	١=	١٤=
١٤		٦—	١	١=	١—
١٥		٦—	١	١—	١٤—
١٦		٦—	١	١—	٤—
١٧		٦—	١	١—	٢٠
١٨		٦—	١	١—	١٢
١		٦—	١—	٢٤=	١٥=
٢		٦—	١—	١٢—	٢٠—
٣		٦—	١—	٨—	٥—
٤		٦—	١—	٦	٢٢=
٥		٦—	١—	٤=	٢٣
٦		٦—	١—	٤	١٥
٧		٦—	١—	٣—	٥=
٨		٦—	١—	٣	١١—
٩		٦—	١—	٢=	١=
١٠		٦—	١—	٢—	٢٤
١١		٦—	١—	٢—	١—
١٢		٦—	١—	٢	٧—
١٣		٦—	١—	١=	١٦—
١٤		٦—	١—	١=	٢=
١٥		٦—	١—	١—	١٦
١٦		٦—	١—	١—	٥—
١٧		٦—	١—	١—	٢١—
١٨		٦—	١—	١—	١٣—

دانہ	مثقال	رتی	آنہ	جو	دوکڑہ
١		٦—	٢	٢٥	١٤—
٢		٦—	٢	١٢—	٧—
٣		٦—	٢	٨—	١٣—
٤		٦—	٢	٦—	٣—
٥		٦—	٢	٥	٢=
٦		٦—	٢	٤	١٩
٧		٦—	٢	٣—	٩—
٨		٦—	٢	٣	١٤—
٩		٦—	٢	٢=	٤—
١٠		٦—	٢	٢—	١—
١١		٦—	٢	٢—	٣—
١٢		٦—	٢	٢	٩—
١٣		٦—	٢	١=	١٨—
١٤		٦—	٢	١=	٤—
١٥		٦—	٢	١—	١٧—
١٦		٦—	٢	١—	٧
١٧		٦—	٢	١—	٢٢=
١٨		٦—	٢	١—	١٤=
١		٦—	٢—	٢٥—	١٣—
٢		٦—	١—	١٢—	١٩
٣		٦—	٢—	٨—	٢١
٤		٦—	٢—	٦—	٩—
٥		٦—	٢—	٥	٧—
٦		٦—	٢—	٤	٢٣
٧		٦—	٢—	٣—	١٢—
٨		٦—	٢—	٣	١٧—
٩		٦—	٢—	٢=	٧
١٠		٦—	٢—	٢—	٣=
١١		٦—	٢—	٢—	٥=
١٢		٦—	٢—	٢	١١—
١٣		٦—	٢—	١=	٢٠—
١٤		٦—	٢—	١=	٦—
١٥		٦—	٢—	١—	١٩—
١٦		٦—	٢—	١—	٨—
١٧		٦—	٢—	١—	٢٤—
١٨		٦—	٢—	١—	١٦

دانه	مثقال	رتی	آنه	جو	دوکره	دانه	مثقال	رتی	آنه	جو	دوکره
١		٦ـ	٣	٢٥ـ	١٢ـ	١		٩≡		٢٦	١٠ـ
٢		٦ـ	٣	١٢≡	٦	٢		٦≡		١٣	٥
٣		٦ـ	٣	٨ـ	٤	٣		٩≡		٨ـ	٢٠
٤		٦ـ	٣	٦ـ	١٥ـ	٤		٦≡		٦ـ	٢ـ
٥		٦ـ	٣	٥	١٢ـ	٥		٦≡		٥	٢٢
٦		٦ـ	٣	٤ـ	٢	٦		٦≡		٤ـ	١٠
٧		٦ـ	٣	٣ـ	١٦	٧		٦≡		٣ـ	٢٣≡
٨		٦ـ	٣	٣	٢٠ـ	٨		٦≡		٣ـ	١ـ
٩		٦ـ	٣	٢≡	٩≡	٩		٦≡		٢≡	١٥
١٠		٦ـ	٣	٢ـ	٦ـ	١٠		٦≡		٢ـ	١١
١١		٦ـ	٣	٢ـ	٧≡	١١		٦≡		٢ـ	١٢ـ
١٢		٦ـ	٣	٢	١٣ـ	١٢		٦≡		٢	١٧ـ
١٣		٦ـ	٣	١≡	٢٢	١٣		٦≡		٢	≡
١٤		٦ـ	٣	١≡	٨	١٤		٦≡		١≡	١١ـ
١٥		٦ـ	٣	١ـ	٢٠≡	١٥		٦≡		١ـ	٢٤
١٦		٦ـ	٣	١ـ	١٠	١٦		٦≡		١ـ	١٣
١٧		٦ـ	٣	١ـ	≡	١٧		٦≡		١ـ	٣ـ
١٨		٦ـ	٣	١ـ	١٧ـ	١٨		٦≡		١ـ	٢٠
١		٦ـ	٣ـ	٢٥≡	١١ـ	١		٦≡	ـ	٢٦ـ	٩ـ
٢		٦ـ	٣ـ	١٢≡	١٨	٢		٦≡	ـ	١٣	١٧ـ
٣		٦ـ	٣ـ	٨ـ	١٢	٣		٦≡	ـ	٨≡	٣ـ
٤		٦ـ	٣ـ	٦ـ	٢١ـ	٤		٦≡	ـ	٦ـ	٨ـ
٥		٦ـ	٣ـ	٥	١٧ـ	٥		٦≡	ـ	٥ـ	١≡
٦		٦ـ	٣ـ	٤ـ	٦	٦		٦≡	ـ	٤ـ	١٤
٧		٦ـ	٣ـ	٣ـ	١٩ـ	٧		٦≡	ـ	٣≡	١ـ
٨		٦ـ	٣ـ	٣	٢٣ـ	٨		٦≡	ـ	٣ـ	٤ـ
٩		٦ـ	٣ـ	٢≡	١٢ـ	٩		٦≡	ـ	٢≡	١٧≡
١٠		٦ـ	٣ـ	٢ـ	٨ـ	١٠		٦≡	ـ	٢ـ	١٣ـ
١١		٦ـ	٣ـ	٢ـ	١٠	١١		٦≡	ـ	٢ـ	١٤ـ
١٢		٦ـ	٣ـ	٢	١٥ـ	١٢		٦≡	ـ	٢	١٩ـ
١٣		٦ـ	٣ـ	١≡	٢٤	١٣		٦≡	ـ	٢	٢ـ
١٤		٦ـ	٣ـ	١≡	٩≡	١٤		٦≡	ـ	١≡	١٣
١٥		٦ـ	٣ـ	١ـ	٢٠ـ	١٥		٦≡	ـ	١≡	ـ
١٦		٦ـ	٣ـ	١ـ	١١ـ	١٦		٦≡	ـ	١ـ	١٤ـ
١٧		٦ـ	٣ـ	١ـ	٢	١٧		٦≡	ـ	١ـ	٥
١٨		٦ـ	٣ـ	١ـ	١٨ـ	١٨		٦≡	ـ	١ـ	٢١ـ

دائر	مثقال	دنگ	انر	جوده	دوکره
١		٦=	١	٢٦ـ	٨=
٢		٦=	١	١٣ ـ	٤ـ
٣		٦=	١	٨=	١١ ـ
٤		٦=	١	٦ـ	١٤=
٥		٦=	١	٥ ـ	٦=
٦		٦=	١	٤ ـ	١٨
٧		٦=	١	٣=	٤=
٨		٦=	١	٣ ـ	٧ ـ
٩		٦=	١	٢=	٢٠ ـ
١٠		٦=	١	٢ـ	١٥=
١١		٦=	١	٢ ـ	١٦=
١٢		٦=	١	٢	٢١ـ
١٣		٦=	١	٢	٤ـ
١٤		٦=	١	١=	١٤=
١٥		٦=	١	١=	٢ ـ
١٦		٦=	١	١ـ	١٦
١٧		٦=	١	١ـ	٦ ـ
١٨		٦=	١	١ ـ	٢٢=
١		٦=	١ـ	٢٦=	٨ ـ
٢		٦=	١ـ	١٣ ـ	١٦ـ
٣		٦=	١ـ	٨=	١٩ـ
٤		٦=	١ـ	٦ـ	٢٠=
٥		٦=	١ـ	٥ ـ	١١ـ
٦		٦=	١ـ	٤ ـ	٢٢ ـ
٧		٦=	١ـ	٣=	٨ ـ
٨		٦=	١ـ	٣ ـ	١٠ ـ
٩		٦=	١ـ	٢=	٢٣
١٠		٦=	١ـ	٢ـ	١٨ ـ
١١		٦=	١ـ	٢ ـ	١٩
١٢		٦=	١ـ	٢	٢٣ـ
١٣		٦=	١ـ	٢	٦ ـ
١٤		٦=	١ـ	١=	١٦ـ
١٥		٦=	١ـ	١=	٣=
١٦		٦=	١ـ	١ـ	١٧=
١٧		٦=	١ـ	١ـ	٧=
١٨		٦=	١ـ	١ ـ	٢٤

دائر	مثقال	دنگ	انر	جو	دوکره
١		٦=	٢	٢٧	٧=
٢		٦=	٢	١٣ـ	٤
٣		٦=	٢	٩	٢ـ
٤		٦=	٢	٦=	٢
٥		٦=	٢	٥ ـ	١٦ ـ
٦		٦=	٢	٤ـ	١ ـ
٧		٦=	٢	٣=	١١=
٨		٦=	٢	٣ ـ	١٣ ـ
٩		٦=	٢	٣	=
١٠		٦=	٢	٢ـ	٢٠=
١١		٦=	٢	٢ ـ	٢١
١٢		٦=	٢	٢ ـ	ـ
١٣		٦=	٢	٢	٨ ـ
١٤		٦=	٢	١=	١٨ ـ
١٥		٦=	٢	١=	٥ـ
١٦		٦=	٢	١ـ	١٩ ـ
١٧		٦=	٢	١ـ	٩ ـ
١٨		٦=	٢	١ـ	ـ
١		٦=	٢ـ	٢٧ ـ	٧ ـ
٢		٦=	٢ـ	١٣ ـ	١٦ ـ
٣		٦=	٢ـ	٩	١٠=
٤		٦=	٢ـ	٦=	٨
٥		٦=	٢ـ	٥ ـ	٢١ـ
٦		٦=	٢ـ	٤ـ	٥ ـ
٧		٦=	٢ـ	٣=	١٥ ـ
٨		٦=	٢ـ	٣ ـ	١٦ـ
٩		٦=	٢ـ	٣	٣ـ
١٠		٦=	٢ـ	٢ـ	٢٣ ـ
١١		٦=	٢ـ	٢ ـ	٢٣ ـ
١٢		٦=	٢ـ	٢ ـ	٢=
١٣		٦=	٢ـ	٢	١٠ ـ
١٤		٦=	٢ـ	١=	٢٠
١٥		٦=	٢ـ	١=	٧
١٦		٦=	٢ـ	١ـ	٢٠=
١٧		٦=	٢ـ	١ـ	١٠=
١٨		٦=	٢ـ	١ـ	١=

دائر	مثقال	رتی	انر	چو	دوکرہ
۱		۶≡	۳	۳۷ـ	۷ـ
۲		۶≡	۳	۱۳≡	۳≡
۳		۶≡	۳	۹	۱۹
۴		۶≡	۳	۶≡	۱۴ـ
۵		۶≡	۳	۵ـ	۱ـ
۶		۶≡	۳	۴ـ	۹ـ
۷		۶≡	۳	۳≡	۱۸≡
۸		۶≡	۳	۳ـ	۱۹ـ
۹		۶≡	۳	۳	۶ـ
۱۰		۶≡	۳	۲≡	≡
۱۱		۶≡	۳	۲ـ	ـ
۱۲		۶≡	۳	۲ـ	۴≡
۱۳		۶≡	۳	۲	۱۲
۱۴		۶≡	۳	۱≡	۲۲
۱۵		۶≡	۳	۱≡	۸≡
۱۶		۶≡	۳	۱ـ	۲۲ـ
۱۷		۶≡	۳	۱ـ	۱۲ـ
۱۸		۶≡	۳	۱ـ	۳ـ
۱		۶≡	۳ـ	۲۷≡	۷ـ
۲		۶≡	۳ـ	۱۳≡	۱۶
۳		۶≡	۳ـ	۹ـ	۲ـ
۴		۶≡	۳ـ	۶≡	۲۰ـ
۵		۶≡	۳ـ	۵ـ	۶ـ
۶		۶≡	۳ـ	۴ـ	۱۳≡
۷		۶≡	۳ـ	۳≡	۲۲ـ
۸		۶≡	۳ـ	۳ـ	۲۲≡
۹		۶≡	۳ـ	۳	۹
۱۰		۶≡	۳ـ	۲≡	۳ـ
۱۱		۶≡	۳ـ	ـ	۲≡
۱۲		۶≡	۳ـ	۲ـ	۶≡
۱۳		۶≡	۳ـ	۲	۱۴
۱۴		۶≡	۳ـ	۱≡	۲۳≡
۱۵		۶≡	۳ـ	۱≡	۱۰ـ
۱۶		۶≡	۳ـ	۱≡	۲۳≡
۱۷		۶≡	۳ـ	۱ـ	۱۳ـ
۱۸		۶≡	۳ـ	۱ـ	۴ـ

دائر	مثقال	رتی	انر	چو	دوکرہ
۱		۷	۰	۲۸	۷ـ
۲		۷	۰	۱۴	۳ـ
۳		۷	۰	۹ـ	۱۰≡
۴		۷	۰	۷	۱≡
۵		۷	۰	۵ـ	۱۱ـ
۶		۷	۰	۴ـ	۱۷≡
۷		۷	۰	۴	۱
۸		۷	۰	۳ـ	≡
۹		۷	۰	۳	۱۱≡
۱۰		۷	۰	۲≡	۵≡
۱۱		۷	۰	۲ـ	۵ـ
۱۲		۷	۰	۲ـ	۹
۱۳		۷	۰	۲	۱۶
۱۴		۷	۰	۲	ـ
۱۵		۷	۰	۱≡	۱۲
۱۶		۷	۰	۱≡	ـ
۱۷		۷	ـ	۱ـ	۱۵
۱۸		۷	۰	۱ـ	۶
۱		۷	ـ	۲۸ـ	۷ـ
۲		۷	ـ	۱۴	۱۶ـ
۳		۷	ـ	۹ـ	۱۹
۴		۷	ـ	۷	۸
۵		۷	ـ	۵ـ	۱۶ـ
۶		۷	ـ	۴ـ	۲۲
۷		۷	ـ	۴	۴ـ
۸		۷	ـ	۳ـ	۴
۹		۷	ـ	۳	۱۴≡
۱۰		۷	ـ	۲≡	۸ـ
۱۱		۷	ـ	۲ـ	۷ـ
۱۲		۷	ـ	۲ـ	۱۱
۱۳		۷	ـ	۲	۷≡
۱۴		۷	ـ	۲	ـ
۱۵		[illegible]	[illegible]	۱≡	≡
۱۶		[illegible]	[illegible]	۱≡	۳
۱۷		۷	ـ	۱ـ	۱۶ـ
۱۸		۷	ـ	۱ـ	۷ـ

دانه	مثقال	دتی	انه	جو	دوکره	دانه	مثقال	دتی	انه	جو	دوکره
١		٧	١	٣٨ـ	٧ـ	١		٧	٢	٢٩	٨ـ
٢		٧	١	١٤ـ	٣≡	٢		٧	٢	١٤ـ	٤ـ
٣		٧	١	٩ـ	٢ـ	٣		٧	٢	٩ـ	١٩ـ
٤		٧	١	٧	١٤ـ	٤		٧	٢	٧ـ	٣
٥		٧	١	٥ـ	٢١ـ	٥		٧	٢	٥≡	٦≡
٦		٧	١	٤≡	١ـ	٦		٧	٢	٤≡	٩≡
٧		٧	١	٤	٨ـ	٧		٧	٢	٤	١٥ـ
٨		٧	١	٣ـ	٧ـ	٨		٧	٢	٣ـ	١٣ـ
٩		٧	١	٣	١٧ـ	٩		٧	٢	٣	٢٣
١٠		٧	١	٢≡	١٠≡	١٠		٧	٢	٢≡	١٥≡
١١		٧	١	٢ـ	٩≡	١١		٧	٢	٢ـ	١٤ـ
١٢		٧	١	٢ـ	١٣	١٢		٧	٢	٢ـ	١٧ـ
١٣		٧	١	٢	١٩≡	١٣		٧	٢	٢	٢٣≡
١٤		٧	١	٢	٤	١٤		٧	٢	٢	٧≡
١٥		٧	١	١≡	١٥ـ	١٥		٧	٢	١≡	١٨≡
١٦		٧	١	١≡	٣ـ	١٦		٧	٢	١≡	٦≡
١٧		٧	١	١ـ	١٨	١٧		٧	٢	١ـ	٢١
١٨		٧	١	١ـ	٨≡	١٨		٧	٢	١ـ	١١ـ
١		٧	١ـ	٣٨≡	٨	١		٧	٢ـ	٢٩ـ	٩
٢		٧	١ـ	١٤ـ	١٦ـ	٢		٧	٢ـ	١٤ـ	١٧
٣		٧	١ـ	٩ـ	١١	٣		٧	٢ـ	٩≡	٣
٤		٧	١ـ	٧	٢٠≡	٤		٧	٢ـ	٧ـ	٨ـ
٥		٧	١ـ	٥≡	١ـ	٥		٧	٢ـ	٥≡	١١≡
٦		٧	١ـ	٤≡	٥ـ	٦		٧	٢ـ	٤≡	١٤
٧		٧	١ـ	٤	١١≡	٧		٧	٢ـ	٤	١٩
٨		٧	١ـ	٣ـ	١٠ـ	٨		٧	٢ـ	٣ـ	١٦≡
٩		٧	١ـ	٣	٢٠ـ	٩		٧	٢ـ	٣ـ	١
١٠		٧	١ـ	٢≡	١٣ـ	١٠		٧	٢ـ	٢≡	١١ـ
١١		٧	١ـ	٢ـ	١٢	١١		٧	٢ـ	٢ـ	١٦≡
١٢		٧	١ـ	٢ـ	١٥ـ	١٢		٧	٢ـ	٢ـ	١٩ـ
١٣		٧	١ـ	٢	٢١≡	١٣		٧	٢ـ	٢ـ	≡
١٤		٧	١ـ	٢	٥≡	١٤		٧	٢ـ	٢	٩ـ
١٥		٧	١ـ	١≡	١٧ـ	١٥		٧	٢ـ	١≡	٢٠ـ
١٦		٧	١ـ	١≡	٥	١٦		٧	٢ـ	١≡	٨ـ
١٧		٧	١ـ	١ـ	١٩ـ	١٧		٧	٢ـ	١ـ	٢٢ـ
١٨		٧	١ـ	١ـ	١٠	١٨		٧	٢ـ	١ـ	١٣

دانہ	مثقال	رتی	انز	جو	دوکرہ	دانہ	مثقال	رتی	انز	جو	حوکرہ
١		٧	٣	٢٩ ـ	٩ =	١		٧ ـ	٠	٣ ـ	١١ ـ
٢		٧	٣	١٤ =	٤ =	٢		٧ ـ	٠	١٥	٥ =
٣		٧	٣	٩ =	١١ ـ	٣		٧ ـ	٠	١٠	٣ =
٤		٧	٣	٧ ـ	١٤ =	٤		٧ ـ	٠	٧ ـ	٢ =
٥		٧	٣	٥ =	١٧	٥		٧ ـ	٠	٦	٢ ـ
٦		٧	٣	٤ =	١٨ ـ	٦		٧ ـ	٠	٥	١ =
٧		٧	٣	٤	٢٣ =	٧		٧ ـ	٠	٤ ـ	٥ ـ
٨		٧	٣	٣ ـ	٢٠	٨		٧ ـ	٠	٣ =	١ ـ
٩		٧	٣	٣ ـ	٣ =	٩		٧ ـ	٠	٣ ـ	٩ ـ
١٠		٧	٣	٢ =	٢١	١٠		٧ ـ	٠	٣	١
١١		٧	٣	٢ ـ	١٩	١١		٧ ـ	٠	٢ ـ	٢٣ =
١٢		٧	٣	٢ ـ	٢١ ـ	١٢		٧ ـ	٠	٢ ـ	١
١٣		٧	٣	٢ ـ	٢ ـ	١٣		٧ ـ	٠	٢ ـ	٦ ـ
١٤		٧	٣	٢	١١ ـ	١٤		٧ ـ	٠	٢	١٥
١٥		٧	٣	١ =	٢٣ ـ	١٥		٧ ـ	٠	٢	=
١٦		٧	٣	١ =	١٠	١٦		٧ ـ	٠	١ =	١٣ ـ
١٧		٧	٣	١ ـ	٢٤	١٧		٧ ـ	٠	١ =	٢
١٨		٧	٣	١ ـ	١٤ ـ	١٨		٧ ـ	٠	١ ـ	١٧ ـ
١		٧	٣ ـ	٢٩ =	١٠ ـ	١		٧ ـ	ـ	٣٠ ـ	١٢ ـ
٢		٧	٣ ـ	١٤ =	١٧ =	٢		٧ ـ	ـ	١٥	١٨ =
٣		٧	٣ ـ	٩ =	٢٠	٣		٧ ـ	ـ	١٠	١٢ ـ
٤		٧	٣ ـ	٧ ـ	٢١ ـ	٤		٧ ـ	ـ	٧ ـ	٩ ـ
٥		٧	٣ ـ	٥ =	٢٢	٥		٧ ـ	ـ	٦	٧ ـ
٦		٧	٣ ـ	٤ =	٢٢ ـ	٦		٧ ـ	ـ	٥	٦ ـ
٧		٧	٣ ـ	٤ ـ	١ ـ	٧		٧ ـ	ـ	٤ ـ	٨ =
٨		٧	٣ ـ	٣ ـ	٢٣	٨		٧ ـ	ـ	٣ =	٤ ـ
٩		٧	٣ ـ	٣ ـ	٦ =	٩		٧ ـ	ـ	٣ ـ	١٢ ـ
١٠		٧	٣ ـ	٢ =	٢٣ ـ	١٠		٧ ـ	ـ	٣	٣ =
١١		٧	٣ ـ	٢ ـ	٢١ ـ	١١		٧ ـ	ـ	٢ =	١
١٢		٧	٣ ـ	٢ ـ	٢٣ =	١٢		٧ ـ	ـ	٢ ـ	٣
١٣		٧	٣ ـ	٢ ـ	٤ ـ	١٣		٧ ـ	ـ	٢ ـ	٨ ـ
١٤		٧	٣ ـ	٢	١٣ ـ	١٤		٧ ـ	ـ	٢	١٧
١٥		٧	٣ ـ	١ =	٢٤	١٥		٧ ـ	ـ	٢	٢ ـ
١٦		٧	٣ ـ	١ =	١١ ـ	١٦		٧ ـ	ـ	١ =	١٤ =
١٧		٧	٣ ـ	١ =	ـ	١٧		٧ ـ	ـ	١ =	٣ ـ
١٨		٧	٣ ـ	١ ـ	١٥ =	١٨		٧ ـ	ـ	١ ـ	١٨ =

دانگ	مثقال	دتی	انر	جو	دوکرو	دانگ	مثقال	دتی	انر	جو	دوکرو
١		٧—	١	٣٠ـ	١٣ـ	١		٧—	٢	٣١	١٦
٢		٧—	١	١٥—	٦=	٢		٧—	٢	١٥ـ	٨
٣		٧—	١	١٠	٣١	٣		٧—	٢	١٠—	١٣=
٤		٧—	١	٧ـ	١٥=	٤		٧—	٢	٧=	٤
٥		٧—	١	٦	١٢=	٥		٧—	٢	٦	٢٣—
٦		٧—	١	٥	١٠ـ	٦		٧—	٢	٥	١٩—
٧		٧—	١	٤—	١٢ـ	٧		٧—	٢	٤—	٣٠
٨		٧—	١	٣=	٨	٨		٧—	٢	٣=	١٤ـ
٩		٧—	١	٣—	١٥—	٩		٧—	٢	٣—	٣١—
١٠		٧—	١	٣	٦—	١٠		٧—	٢	٣	١١ـ
١١		٧—	١	٢=	٣ـ	١١		٧—	٢	٢=	٨—
١٢		٧—	١	٢ـ	٥—	١٢		٧—	٢	٢ـ	٩ـ
١٣		٧—	١	٢—	١٠ـ	١٣		٧—	٢	٢—	١٤=
١٤		٧—	١	٢	١٨=	١٤		٧—	٢	٢	٢٢ـ
١٥		٧—	١	٢	٤—	١٥		٧—	٢	٢	٧=
١٦		٧—	١	١=	١٦ـ	١٦		٧—	٢	١=	١٩=
١٦		٧—	١	١=	٥—	١٧		٧—	٢	١=	٨—
١٨		٧—	١	١ـ	٣٠—	١٨		٧—	٢	١ـ	٢٣
١		٧—	١ـ	٣٠=	١٤=	١		٧—	٢ـ	٣١—	١٧ـ
٢		٧—	١ـ	١٥—	١٩=	٢		٧—	٢ـ	١٥—	٢١—
٣		٧—	١ـ	١٠—	٤=	٣		٧—	٢ـ	١٠—	٢٣ـ
٤		٧—	١ـ	٧ـ	٢٢ـ	٤		٧—	٢ـ	٧=	١٠—
٥		٧—	١ـ	٦	١٨	٥		٧—	٢ـ	٦—	٣ـ
٦		٧—	١ـ	٥	١٥	٦		٧—	٢ـ	٥	٢٣=
٧		٧—	١ـ	٤—	١٦—	٧		٧—	٢ـ	٤—	٢٤
٨		٧—	١ـ	٣=	١١—	٨		٧—	٢ـ	٣=	١٧=
٩		٧—	١ـ	٣—	١٨—	٩		٧—	٢ـ	٣—	٢٤
١٠		٧—	١ـ	٣	٩	١٠		٧—	٢ـ	٣	١٤—
١١		٧—	١ـ	٢=	٥=	١١		٧—	٢ـ	٢=	١٠=
١٢		٧—	١ـ	٢ـ	٧ـ	١٢		٧—	٢ـ	٢ـ	١١=
١٣		٧—	١ـ	٢—	١٢ـ	١٣		٧—	٢ـ	٢—	١٦=
١٤		٧—	١ـ	٢	٢٠=	١٤		٧—	٢ـ	٢	٢٤ـ
١٥		٧—	١ـ	٢	٦	١٥		٧—	٢ـ	٢	٩ـ
١٦		٧—	١ـ	١=	١٨	١٦		٧—	٢ـ	١=	٢١—
١٧		٧—	١ـ	١=	٦=	١٧		٧—	٢ـ	١=	٩=
١٨		٧—	١ـ	١ـ	٢١ـ	١٨		٧—	٢ـ	١ـ	٢٤ـ

دائر	مثقال	دقی	اثر	چو	دوکره	دائر	مثقال	دقی	اثر	چو	دوکره
١		٧—	٣	٣١ـ	١٩	١		٧ـ	٠	٣٢	٢٣ـ
٢		٧—	٣	١٥≡	٩ـ	٢		٧ـ	٠	١٦	١١—
٣		٧—	٣	١٠ـ	٦—	٣		٧ـ	٠	١٠ـ	٢٤—
٤		٧—	٣	٧≡	١٧—	٤		٧ـ	٠	٨	٥ـ
٥		٧—	٣	٦—	٨≡	٥		٧ـ	٠	٦—	١٩ـ
٦		٧—	٣	٥—	٣—	٦		٧ـ	٠	٥—	١٣
٧		٧—	٣	٤ـ	٢≡	٧		٧ـ	٠	٤ـ	١٠—
٨		٧—	٣	٣≡	٢١	٨		٧ـ	٠	٤	٢≡
٩		٧—	٣	٣ـ	٢	٩		٧ـ	٠	٣ـ	٨
١٠		٧—	٣	٣	١٦≡	١٠		٧ـ	٠	٣	٢٢—
١١		٧—	٣	٢≡	١٣	١١		٧ـ	٠	٢≡	١٨
١٢		٧—	٣	٢ـ	١٤	١٢		٧ـ	٠	٢ـ	١٨—
١٣		٧—	٣	٢—	١٨≡	١٣		٧ـ	٠	٢—	٢٢≡
١٤		٧—	٣	٢—	١—	١٤		٧ـ	٠	٢—	٥—
١٥		٧—	٣	٢	١١—	١٥		٧ـ	٠	٢	١٤≡
١٦		٧—	٣	١≡	٢٣	١٦		٧ـ	٠	٢	١—
١٧		٧—	٣	١≡	١١—	١٧		٧ـ	٠	١≡	١٤ـ
١٨		٧—	٣	١≡	١	١٨		٧ـ	٠	١≡	٤
١		٧—	٣ـ	٣١≡	٢٠≡	١		٧ـ	ـ	٣٢—	٢٤ـ
٢		٧—	٣ـ	،٥≡	٢٢≡	٢		٧ـ	ـ	١٦	٢٤≡
٣		٧—	٣ـ	١٠ـ	١٥—	٣		٧ـ	ـ	١٠≡	٨—
٤		٧—	٣ـ	٧≡	٢٤	٤		٧ـ	ـ	٨	١٢—
٥		٧—	٣ـ	٦—	١٤	٥		٧ـ	ـ	٦—	٢٤≡
٦		٧—	٣ـ	٥—	٧ـ	٦		٧ـ	ـ	٥—	١٦ـ
٧		٧—	٣ـ	٤ـ	٦ـ	٧		٧ـ	ـ	٤ـ	١٤—
٨		٧—	٣ـ	٣≡	٢٤ـ	٨		٧ـ	ـ	٤	٦—
٩		٧—	٣ـ	٣ـ	٥	٩		٧ـ	ـ	٣ـ	١١
١٠		٧—	٣ـ	٣	١٩ـ	١٠		٧ـ	ـ	٣—	—
١١		٧—	٣ـ	٢≡	١٥ـ	١١		٧ـ	ـ	٢≡	٣٠—
١٢		٧—	٣ـ	٢ـ	١٦—	١٢		٧ـ	ـ	٢ـ	٢٠≡
١٣		٧—	٣ـ	٢—	٣٠≡	١٣		٧ـ	ـ	٢ـ	—
١٤		٧—	٣ـ	٢—	٣—	١٤		٧ـ	ـ	٢—	٧
١٥		٧—	٣ـ	٢	١٣	١٥		٧ـ	ـ	٢	١٦ـ
١٦		٧—	٣ـ	١≡	٢٤≡	١٦		٧ـ	ـ	٢	٣
١٧		٧—	٣ـ	١≡	١٣	١٧		٧ـ	ـ	١≡	١٦
١٨		٧—	٣ـ	١≡	٢ـ	١٨		٧ـ	ـ	١≡	٥ـ

دائره	مثقال	دق	اثر	جو	دوکره	دائره	مثقال	دق	اثر	جو	دوکره
١		٧ـ	١	٣٢≡	٩ـ	١		٧ـ	٢	٣٣-	٦
٢		٧ـ	١	١٦-	١٣-	٢		٧ـ	٢	١٦ـ	١٥ـ
٣		٧ـ	١	١٠≡	١٧-	٣		٧ـ	٢	١١	١٠-
٤		٧ـ	١	٨	١٩	٤		٧ـ	٢	٨-	٧≡
٥		٧ـ	١	٦ـ	٥-	٥		٧ـ	٢	٦ـ	١٦-
٦		٧ـ	١	٥-	٣١	٦		٧ـ	٢	٥ـ	٥
٧		٧ـ	١	٤ـ	١٨	٧		٧ـ	٢	٤≡	≡
٨		٧ـ	١	٤	٩ـ	٨		٧ـ	٢	٤	١٦-
٩		٧ـ	١	٣ـ	١٤	٩		٧ـ	٢	٣ـ	٢٠
١٠		٧ـ	١	٣-	٢ـ	١٠		٧ـ	٢	٣-	٨
١١		٧ـ	١	٢≡	٢٢≡	١١		٧ـ	٢	٣	٢≡
١٢		٧ـ	١	٢ـ	٢٣	١٢		٧ـ	٢	٢≡	٢ـ
١٣		٧ـ	١	٢ـ	٢	١٣		٧ـ	٢	٢ـ	٦-
١٤		٧ـ	١	٢-	٩	١٤		٧ـ	٢	٢-	١٢≡
١٥		٧ـ	١	٢	١٨ـ	١٥		٧ـ	٢	٢	٢٢
١٦		٧ـ	١	٢	٤≡	١٦		٧ـ	٢	٢	٨
١٧		٧ـ	١	١≡	١٧≡	١٧		٧ـ	٣	١≡	٢١
١٨		٧ـ	١	١≡	٧	١٨		٧ـ	٢	١≡	١٠
١		٧ـ	١ـ	٣٣	٣≡	١		٧ـ	٢ـ	٣٣ـ	٨-
٢		٧ـ	١ـ	١٦ـ	١≡	٢		٧ـ	٢ـ	١٦≡	٤
٣		٧ـ	١ـ	١١	١-	٣		٧ـ	٢ـ	١١	١٩ـ
٤		٧ـ	١ـ	٨-	≡	٤		٧ـ	٢ـ	٨-	١٤ـ
٥		٧ـ	١ـ	٦ـ	١٠≡	٥		٧ـ	٢ـ	٦ـ	٢١ـ
٦		٧ـ	١ـ	٥ـ	ـ	٦		٧ـ	٢ـ	٥ـ	٩≡
٧		٧ـ	١ـ	٤ـ	٢٢	٧		٧ـ	٢ـ	٤≡	٤≡
٨		٧ـ	١ـ	٤	١٣	٨		٧ـ	٢ـ	٤	١٩≡
٩		٧ـ	١ـ	٣ـ	١٧	٩		٧ـ	٢ـ	٣ـ	٢٣
١٠		٧ـ	١ـ	٣-	٥-	١٠		٧ـ	٢ـ	٣-	١٠≡
١١		٧ـ	١ـ	٣	-	١١		٧ـ	٢ـ	٣	٥-
١٢		٧ـ	١ـ	٢≡	-	١٢		٧ـ	٢ـ	٢≡	٤≡
١٣		٧ـ	١ـ	٢ـ	٤	١٣		٧ـ	٢ـ	٢ـ	٨-
١٤		٧ـ	١ـ	٢-	١١	١٤		٧ـ	٢ـ	٢-	١٤≡
١٥		٧ـ	١ـ	٢	٢٠-	١٥		٧ـ	٢-	٢	٢٣≡
١٦		٧ـ	١ـ	٢	٦ـ	١٦		٧ـ	٢ـ	٢	٩≡
١٧		٧ـ	١ـ	١≡	١٩-	١٧		٧ـ	٢ـ	١≡	٢٢ـ
١٨		٧ـ	١ـ	١≡	٨ـ	١٨		٧ـ	٢ـ	١≡	١١ـ

دانه	مثقال	دقی	اثر	جو	ذوکرو	دانه	مثقال	دقی	اثر	جو	ذوکرو
١		٧ـ	٣	٣٣≡	١٠≡	١		٧≡	٠	٣٤−	١٦
٢		٧ـ	٣	١٦≡	١٧≡	٢		٧≡	٠	١٧	٣٠ـ
٣		٧ـ	٣	١١−	٣ـ	٣		٧≡	٠	١١−	٢٣
٤		٧ـ	٣	٨−	٢١ـ	٤		٧≡	٠	٨ـ	١٠−
٥		٧ـ	٣	٦≡	٢	٥		٧≡	٠	٦≡	١٣ـ
٦		٧ـ	٣	٥ـ	١٤−	٦		٧≡	٠	٥ـ	٢٣ـ
٧		٧ـ	٣	٤≡	٨ـ	٧		٧≡	٠	٤≡	١٦ـ
٨		٧ـ	٣	٤	٢٣−	٨		٧≡	٠	٤−	٥
٩		٧ـ	٣	٣≡	١−	٩		٧≡	٠	٣≡	٧−
١٠		٧ـ	٣	٣−	١٣ـ	١٠		٧≡	٠	٣−	١٩
١١		٧ـ	٣	٣	٧≡	١١		٧≡	٠	٣	١٢≡
١٢		٧ـ	٣	٢≡	٧	١٢		٧≡	٠	٢≡	١١≡
١٣		٧ـ	٣	٢ـ	١٠ـ	١٣		٧≡	٠	٢ـ	١٤≡
١٤		٧−	٣	٢−	١٦≡	١٤		٧≡	٠	٢−	٢٠≡
١٥		٧ـ	٣	٢−	≡	١٥		٧≡	٠	٢−	٤−
١٦		٧ـ	٣	٢	١١ـ	١٦		٧≡	٠	٢	١٥
١٧		٧ـ	٣	١≡	٢٤	١٧		٧≡	٠	٢	٢−
١٨		٧ـ	٣	١≡	١٣	١٨		٧≡	٠	١≡	١٦
١		٧ـ	٣ـ	٣٤	١٣−	١		٧≡	ـ	٣٤ـ	١٨≡
٢		٧ـ	٣ـ	١٧	٦≡	٢		٧≡	ـ	١٧−	٩ـ
٣		٧ـ	٣ـ	١١−	١٢≡	٣		٧≡	ـ	١١ـ	٦−
٤		٧ـ	٣ـ	٨ـ	٣−	٤		٧≡	ـ	٨ـ	١٧−
٥		٧ـ	٣ـ	٦≡	٧ـ	٥		٧≡	ـ	٦≡	١٨≡
٦		٧ـ	٣ـ	٥ـ	١٨≡	٦		٧≡	ـ	٥≡	٣
٧		٧ـ	٣ـ	٤≡	١٢ـ	٧		٧≡	ـ	٤≡	٢٠ـ
٨		٧ـ	٣ـ	٤−	١ـ	٨		٧≡	ـ	٤−	٨ـ
٩		٧ـ	٣ـ	٣≡	٤−	٩		٧≡	ـ	٣≡	١٠−
١٠		٧ـ	٣ـ	٣−	١٦−	١٠		٧≡	ـ	٣−	٢١≡
١١		٧ـ	٣ـ	٣	١٠−	١١		٧≡	ـ	٣	١٥−
١٢		٧ـ	٣ـ	٢≡	٩ـ	١٢		٧≡	ـ	٢≡	١٤
١٣		٧ـ	٣ـ	٢ـ	١٢ـ	١٣		٧≡	ـ	٢ـ	١٦≡
١٤		٧ـ	٣ـ	٢−	١٨≡	١٤		٧≡	ـ	٢−	٢٢≡
١٥		٧ـ	٣ـ	٢−	٢ـ	١٥		٧≡	ـ	٢−	٦−
١٦		٧ـ	٣ـ	٢	١٣−	١٦		٧≡	ـ	٢	١٦≡
١٧		٧ـ	٣ـ	٢	≡	١٧		٧≡	ـ	٢	٤
١٨		٧ـ	٣ـ	١≡	١٤ـ	١٨		٧≡	ـ	١≡	١٧≡

دانر	مثقال	دقی	انر	جو	دوکره	دانر	مثقال	دقی	انر	جو	دوکره
١		٧≡	١	٣٤≡	٢١≡	١		٧≡	٢	٣٥ـ	٣
٢		٧≡	١	١٧–	٢٣–	٢		٧≡	٢	١٧≡	١ـ
٣		٧≡	١	١١ـ	١٥ـ	٣		٧≡	٢	١١≡	٩–
٤		٧≡	١	٨ـ	٢٤–	٤		٧≡	٢	٨≡	١٣–
٥		٧≡	١	٦≡	٢٤–	٥		٧≡	٢	٧	١٠ـ
٦		٧≡	١	٥≡	٧≡	٦		٧≡	٢	٥≡	١٧
٧		٧≡	١	٤≡	٢٤ـ	٧		٧≡	٢	٥	٧ـ
٨		٧≡	١	٤–	١٢	٨		٧≡	٢	٤–	١٩
٩		٧≡	١	٣≡	١٣ـ	٩		٧≡	٢	٣≡	١٩≡
١٠		٧≡	١	٣ـ	٢٤ـ	١٠		٧≡	٢	٣ـ	٥–
١١		٧≡	١	٣	١٧≡	١١		٧≡	٢	٣	٢٣
١٢		٧≡	١	٢≡	١٦–	١٢		٧≡	٢	٢≡	٢١
١٣		٧≡	١	٢ـ	١٩	١٣		٧≡	٢	٢ـ	٢٣–
١٤		٧≡	١	٢–	٢٤≡	١٤		٧≡	٢	٢ـ	٣≡
١٥		٧≡	١	٢–	٨	١٥		٧≡	٢	٢–	١١≡
١٦		٧≡	١	٢	١٨ـ	١٦		٧≡	٢	٢	٢٢
١٧		٧≡	١	٢	٥≡	١٧		٧≡	٢	٢	٩
١٨		٧≡	١	١≡	١٩–	١٨		٧≡	٢	١≡	٢٢–
١		٧≡	١ـ	٣٥	٢٤≡	١		٧≡	٢ـ	٣٥≡	٦–
٢		٧≡	١ـ	١٧ـ	١٢–	٢		٧≡	٢ـ	١٧≡	١٥ـ
٣		٧≡	١ـ	١١≡	٠	٣		٧≡	٢ـ	١١≡	١٨≡
٤		٧≡	١ـ	٨≡	٦–	٤		٧≡	٢ـ	٨≡	٢٠–
٥		٧≡	١ـ	٧	٥	٥		٧≡	٢ـ	٧	١٦–
٦		٧≡	١ـ	٥≡	١٢ـ	٦		٧≡	٢ـ	٥≡	٢١≡
٧		٧≡	١ـ	٥	٣ـ	٧		٧≡	٢ـ	٥	١١ـ
٨		٧≡	١ـ	٤–	١٥ـ	٨		٧≡	٢ـ	٤–	٢٢ـ
٩		٧≡	١ـ	٣≡	١٦ـ	٩		٧≡	٢ـ	٣≡	٢٢≡
١٠		٧≡	١ـ	٣ـ	٢ـ	١٠		٧≡	٢ـ	٣ـ	٨
١١		٧≡	١ـ	٣	٢٠ـ	١١		٧≡	٢ـ	٣–	ـ
١٢		٧≡	١ـ	٢≡	١٨≡	١٢		٧≡	٢ـ	٢≡	٢٣–
١٣		٧≡	١ـ	٢ـ	٢١	١٣		٧≡	٢ـ	٢≡	ـ
١٤		٧≡	١ـ	٢ـ	١≡	١٤		٧≡	٢ـ	٢ـ	٥≡
١٥		٧≡	١ـ	٢–	١٠	١٥		٧≡	٢ـ	٢–	١٣≡
١٦		٧≡	١ـ	٢	٢٠–	١٦		٧≡	٢ـ	٢	٢٣≡
١٧		٧≡	١ـ	٢	٧–	١٧		٧≡	٢ـ	٢	١٠ـ
١٨		٧≡	١ـ	١≡	٢٠≡	١٨		٧≡	٢ـ	١≡	٢٤

دانه	مثقال	دنی	انه	چو	دوکو	دانه	مثقال	دنی	انه	چو	دوکو
١		٧≡	٣	٣٦	٩ —	١		٨	٠	٣٦ـ	١٦ـ
٢		٧≡	٣	١٨	٤≡	٢		٨	٠	١٨—	٨ —
٣		٧≡	٣	١٣	٣—	٣		٨	٠	١٣	٢٢—
٤		٧≡	٣	٩	٢ —	٤		٨	٠	٩	١٦ـ
٥		٧≡	٣	٧	٢١≡	٥		٨	٠	٧—	٨—
٦		٧≡	٣	٦	١ ـ	٦		٨	٠	٦	١١
٧		٧≡	٣	٥	١٥ـ	٧		٨	٠	٥	٢٣≡
٨		٧≡	٣	٤ـ	١ —	٨		٨	٠	٤ـ	٨ —
٩		٧≡	٣	٤	١	٩		٨	٠	٤	٧—
١٠		٧≡	٣	٣ـ	١١	١٠		٨	٠	٣ـ	١٦ـ
١١		٧≡	٣	٣—	٣	١١		٨	٠	٣—	٨ —
١٢		٧≡	٣	٣	≡	١٢		٨	٠	٣	٥ ـ
١٣		٧≡	٣	٢≡	٢ـ	١٣		٨	٠	٢≡	٧
١٤		٧≡	٣	٢ـ	٧≡	١٤		٨	٠	٢ـ	١١≡
١٥		٧≡	٣	٢—	١٥ـ	١٥		٨	٠	٢ —	١٩ـ
١٦		٧≡	٣	٢ —	ـ	١٦		٨	٠	٢ —	٤
١٧		٧≡	٣	٢	١٢—	١٧		٨	٠	٢	١٥≡
١٨		٧≡	٣	٢	ـ	١٨		٨	٠	٢	٣≡
١		٧≡	٣ـ	٣٦—	١٣	١		٨	ـ	٣٦≡	٢٠—
٢		٧≡	٣ـ	١٨	١٩	٢		٨	ـ	١٨ —	٢٢ـ
٣		٧≡	٣ـ	١٣	١٣≡	٣		٨	ـ	١٢ —	٦≡
٤		٧≡	٣ـ	٩	٩ـ	٤		٨	ـ	٩	٢٣≡
٥		٧≡	٣ـ	٧—	٢ـ	٥		٨	ـ	٧—	١٤
٦		٧≡	٣ـ	٦	٦—	٦		٨	ـ	٦	١٥≡
٧		٧≡	٣ـ	٥	١٩≡	٧		٨	ـ	٥ —	٢≡
٨		٧≡	٣ـ	٤ـ	٤≡	٨		٨	ـ	٤ـ	١١≡
٩		٧≡	٣ـ	٤	٤—	٩		٨	ـ	٤	١٠ـ
١٠		٧≡	٣ـ	٣ـ	١٣≡	١٠		٨	ـ	٣ـ	١٩ـ
١١		٧≡	٣ـ	٣ —	٥≡	١١		٨	ـ	٣—	١١
١٢		٧≡	٣ـ	٣	٣	١٢		٨	ـ	٣	٨
١٣		٧≡	٣ـ	٢≡	٤≡	١٣		٨	ـ	٢≡	٩ —
١٤		٧≡	٣ـ	٢ـ	٩≡	١٤		٨	ـ	٢ـ	١٤
١٥		٧≡	٣ـ	٢ —	١٧ـ	١٥		٨	ـ	٢—	٢١—
١٦		٧≡	٣ـ	٢—	٢—	١٦		٨	ـ	٢—	٦
١٧		٧≡	٣ـ	٢	١٤	١٧		٨	ـ	٢	١٧—
١٨		٧≡	٣ـ	٢	٢	١٨		٨	ـ	٢	٥ —

دانه	مثقال	دنی	انه	جو	دوکو	دانه	مثقال	دنی	انه	جو	دوکو
١		٨	١	٣٧	٢٤	١		٨	٢	٣٧≡	٧
٢		٨	١	١٨ـ	١٢	٢		٨	٢	١٨≡	١٦
٣		٨	١	١٣—	١٦—	٣		٨	٢	١٣ـ	١٠≡
٤		٨	١	٩—	٦	٤		٨	٢	٩—	٢٠ـ
٥		٨	١	٧—	١٩≡	٥		٨	٢	٧ـ	٦—
٦		٨	١	٦	٢٠≡	٦		٨	٢	٦—	٥—
٧		٨	١	٥—	٧	٧		٨	٢	٥—	١٥—
٨		٨	١	٤ـ	١٥ـ	٨		٨	٢	٤ـ	٢٢≡
٩		٨	١	٤	١٣≡	٩		٨	٢	٤	٢٠—
١٠		٨	١	٣ـ	٢٢—	١٠		٨	٢	٣≡	٣—
١١		٨	١	٣—	١٣ـ	١١		٨	٢	٣—	١٨≡
١٢		٨	١	٣	١٠—	١٢		٨	٢	٣	١٥
١٣		٨	١	٢≡	١١ـ	١٣		٨	٢	٢≡	١٥≡
١٤		٨	١	٢ـ	١٦	١٤		٨	٢	٢ـ	٢٠
١٥		٨	١	٢—	٢٣—	١٥		٨	٢	٢ـ	٢
١٦		٨	١	٢—	٧≡	١٦		٨	٢	٢—	١١—
١٧		٨	١	٢	١٩	١٧		٨	٢	٢	٢٢ـ
١٨		٨	١	٢	٦≡	١٨		٨	٢	٢	١٠
١		٨	١ـ	٣٧ـ	٣	١		٨	٢ـ	٣٨	١١—
٢		٨	١ـ	١٨≡	١ـ	٢		٨	٢ـ	١٩	٥ـ
٣		٨	١ـ	١٢ـ	١	٣		٨	٢ـ	١٢ـ	٢٠—
٤		٨	١ـ	٩—	١٣—	٤		٨	٢ـ	٩ـ	٢≡
٥		٨	١ـ	٧ـ	ـ	٥		٨	٢ـ	٧ـ	١٢—
٦		٨	١ـ	٦—	ـ	٦		٨	٢ـ	٦—	١٠—
٧		٨	١ـ	٥—	١١	٧		٨	٢ـ	٥—	١٩ـ
٨		٨	١ـ	٤ـ	١٩	٨		٨	٢ـ	٤≡	١—
٩		٨	١ـ	٤	١٧	٩		٨	٢ـ	٤	٢٣ـ
١٠		٨	١ـ	٣≡	—	١٠		٨	٢ـ	٣≡	٦
١١		٨	١ـ	٣—	١٦—	١١		٨	٢ـ	٣—	٢١ـ
١٢		٨	١ـ	٣	١٢≡	١٢		٨	٢ـ	٣	١٧ـ
١٣		٨	١ـ	٢≡	١٣≡	١٣		٨	٢ـ	٢≡	١٨
١٤		٨	١ـ	٢ـ	١٨	١٤		٨	٢ـ	٢ـ	٢٢—
١٥		٨	١ـ	٢ـ	—	١٥		٨	٢ـ	٢ـ	٤
١٦		٨	١ـ	٢—	٩ـ	١٦		٨	٢ـ	٢—	١٣—
١٧		٨	١ـ	٢	٢٠≡	١٧		٨	٢ـ	٢	٢٤—
١٨		٨	١ـ	٢	١٠ـ	١٨		٨	٢ـ	٢	١١≡

دوکرہ	جو	دثر	رتی	مثقال	دانہ	دوکو	جو	اثر	رتی	مثقال	دانہ
٣٤—	٣٨=	٠	٨—		١	١٥—	٣٨—	٣	٨		١
٣٤=	١٩—	٠	٨—		٢	٣٠—	١٩	٣	٨		٢
٣٤=	١٣=	٠	٨—		٣	٥	١٣=	٣	٨		٣
٣٤=	٩—	٠	٨—		٤	١٠	٩—	٣	٨		٤
٤=	٧=	٠	٨—		٥	١٨	٧—	٣	٨		٥
٣٤=	٦=	٠	٨—		٦	١٥	٦—	٣	٨		٦
٧	٥—	٠	٨—		٧	٣٣—	٥—	٣	٨		٧
١٣—	٤=	٠	٨—		٨	٥	٤=	٣	٨		٨
٨—	٤—	٠	٨—		٩	١=	٤—	٣	٨		٩
١٠	٣=	٠	٨—		١٠	٩	٣=	٣	٨		١٠
٤—	٣—	٠	٨—		١١	٣٤	٣—	٣	٨		١١
٠	٣—	٠	٨—		١٢	٣٠	٣	٣	٨		١٢
٠	٣	٠	٨—		١٣	٣٠—	٣=	٣	٨		١٣
٣—	٣=	٠	٨—		١٤	٣٤—	٣—	٣	٨		١٤
١٠	٣—	٠	٨—	.	١٥	٦	٣—	٣	٨		١٥
١٨=	٣—	٠	٨—		١٦	١٥	٣—	٣	٨		١٦
٤—	٣—	٠	٨—		١٧	=	٣—	٣	٨		١٧
١٦—	٣	٠	٨—		١٨	١٣—	٣	٣	٨		١٨
٤	٣٩—	—	٨—		١	١٩=	٣٨—	٣—	٨		١
١٤—	١٩—	—	٨—		٢	١٠	١٩—	٣—	٨		٢
٩—	١٣	—	٨—		٣	١٥	١٣=	٣—	٨		٣
٧—	٩=	—	٨—		٤	١٧—	٩—	٣—	٨		٤
١٠=	٧=	—	٨—		٥	٣٤	٧—	٣—	٨		٥
٤=	٦—	—	٨—		٦	٣٠	٦—	٣—	٨		٦
١١—	٥—	—	٨—		٧	٣=	٥—	٣—	٨		٧
١٦	٤=	—	٨—		٨	٨=	٤=	٣—	٨		٨
١١—	٤—	—	٨—		٩	٥	٤—	٣—	٨		٩
١٧=	٣=	—	٨—		١٠	١٣	٣=	٣—	٨		١٠
٧	٣—	—	٨—		١١	١=	٣—	٣—	٨		١١
٣—	٣—	—	٨—		١٢	٢٣—	٣	٣—	٨		١٢
٣—	٣	—	٨—		١٣	٢٢—	٣=	٣—	٨		١٣
٥—	٣=	—	٨—		١٤	١—	٣=	٣—	٨		١٤
١١=	٣—	—	٨—		١٥	٨	٣—	٣—	٨		١٥
٣٠—	٣—	—	٨—		١٦	١٦=	٣—	٣—	٨		١٦
٦	٣—	—	٨—		١٧	٣—	٣—	٣—	٨		١٧
١٨—	٣	—	٨—		١٨	١٥	٣	٣—	٨		١٨

دانز	مثقال	دق	انز	جو	دوکره	دانز	مثقال	دق	انز	جو	دوکره
١		٨ـ	١	٣٩ـ	٨=	١		٨ـ	٣	٤٠	١٨ـ
٢		٨ـ	١	١٩=	٤ـ	٢		٨ـ	٣	٣٠	٩ـ
٣		٨ـ	١	١٣	١٩ـ	٣		٨ـ	٣	١٣ـ	١٤ـ
٤		٨ـ	١	٩=	١٤ـ	٤		٨ـ	٣	١٠	٤ـ
٥		٨ـ	١	٧=	١٦=	٥		٨ـ	٣	٨	٣=
٦		٨ـ	١	٦ـ	٩=	٦		٨ـ	٣	٦ـ	١٩=
٧		٨ـ	١	٥ـ	١٥ـ	٧		٨ـ	٣	٥ـ	٢٤
٨		٨ـ	١	٤=	١٩=	٨		٨ـ	٣	٥	٢ـ
٩		٨ـ	١	٤ـ	١٤=	٩		٨ـ	٣	٤ـ	٢١ـ
١٠		٨ـ	١	٣=	٢٠=	١٠		٨ـ	٣	٤	١=
١١		٨ـ	١	٣ـ	٩=	١١		٨ـ	٣	٣ـ	١٥ـ
١٢		٨ـ	١	٣ـ	٤=	١٢		٨ـ	٣	٣ـ	٩=
١٣		٨ـ	١	٣	٤ـ	١٣		٨ـ	٣	٣	٩
١٤		٨ـ	١	٢=	٧=	١٤		٨ـ	٣	٢=	١٣
١٥		٨ـ	١	٢ـ	١٣=	١٥		٨ـ	٣	٢ـ	١٧=
١٦		٨ـ	١	٢ـ	٢٣ـ	١٦		٨ـ	٣	٢ـ	١
١٧		٨ـ	١	٢ـ	٧=	١٧		٨ـ	٣	٢ـ	١١ـ
١٨		٨ـ	١	٢	١٩=	١٨		٨ـ	٣	٢	٢٣ـ
١		٨ـ	١ـ	٣٩=	١٣ـ	١		٨ـ	٣ـ	٤٠ـ	٢٣ـ
٢		٨ـ	١ـ	١٩=	١٩ـ	٢		٨ـ	٣ـ	٣٠	٢٤ـ
٣		٨ـ	١ـ	١٣ـ	٤ـ	٣		٨ـ	٣ـ	١٣ـ	٢٤ـ
٤		٨ـ	١ـ	٩=	٢٢	٤		٨ـ	٣ـ	١٠	١٣
٥		٨ـ	١ـ	٧=	٢٢=	٥		٨ـ	٣ـ	٨	٩=
٦		٨ـ	١ـ	٦ـ	١٤=	٦		٨ـ	٣ـ	٦ـ	٢٤=
٧		٨ـ	١ـ	٥ـ	١٩=	٧		٨ـ	٣ـ	٥=	٣ـ
٨		٨ـ	١ـ	٤=	٢٣ـ	٨		٨ـ	٣ـ	٥	٦
٩		٨ـ	١ـ	٤ـ	١٨	٩		٨ـ	٣ـ	٤ـ	٢٤=
١٠		٨ـ	١ـ	٣=	٢٣=	١٠		٨ـ	٣ـ	٤	٤=
١١		٨ـ	١ـ	٣ـ	١٢ـ	١١		٨ـ	٣ـ	٣ـ	١٨
١٢		٨ـ	١ـ	٣ـ	٧ـ	١٢		٨ـ	٣ـ	٣ـ	١٢ـ
١٣		٨ـ	١ـ	٣	٦=	١٣		٨ـ	٣ـ	٣	١١ـ
١٤		٨ـ	١ـ	٢=	٩=	١٤		٨ـ	٣ـ	٢=	١٤
١٥		٨ـ	١ـ	٢ـ	١٥=	١٥		٨ـ	٣ـ	٢ـ	١٩=
١٦		٨ـ	١ـ	٢ـ	٢٤ـ	١٦		٨ـ	٣ـ	٢ـ	٣
١٧		٨ـ	١ـ	٢ـ	٩ـ	١٧		٨ـ	٣ـ	٢ـ	١٣
١٨		٨ـ	١ـ	٢	٢١ـ	١٨		٨ـ	٣ـ	٢	٢٤=

دانه	مثقال	دنگ	انر	جو	دوکره	دانه	مثقال	دنگ	انر	جو	دوکره
١		٨ـ	٣	٤١=	٣ـ	١		٨ـ	٠	٤١ـ	١٤ـ
٢		٨ـ	٣	٢٠ـ	١٤ـ	٢		٨ـ	٠	٢٠ـ	١٩ـ
٣		٨ـ	٣	١٣ـ	٩ـ	٣		٨ـ	٠	١٣=	٤=
٤		٨ـ	٣	١٠	١٩ـ	٤		٨ـ	٠	١٠ـ	٩=
٥		٨ـ	٣	٨	١٥=	٥		٨ـ	٠	٨ـ	٢=
٦		٨ـ	٣	٦=	٤=	٦		٨ـ	٠	٦=	١٤=
٧		٨ـ	٣	٥=	٧ـ	٧		٨ـ	٠	٥=	١٦ـ
٨		٨ـ	٣	٥	٩=	٨		٨ـ	٠	٥	١٧ـ
٩		٨ـ	٣	٤ـ	٣	٩		٨ـ	٠	٤ـ	٩=
١٠		٨ـ	٣	٤	٧=	١٠		٨ـ	٠	٤	١٣=
١١		٨ـ	٣	٣ـ	٢٠=	١١		٨ـ	٠	٣=	١ـ
١٢		٨ـ	٣	٣ـ	١٤=	١٢		٨ـ	٠	٣ـ	٢٠
١٣		٨ـ	٣	٣	١٣=	١٣		٨ـ	٠	٣	٢٨ـ
١٤		٨ـ	٣	٢=	١٦ـ	١٤		٨ـ	٠	٢=	٢٠ـ
١٥		٨ـ	٣	٢ـ	٢١=	١٥		٨ـ	٠	٢=	١
١٦		٨ـ	٣	٢ـ	٤=	١٦		٨ـ	٠	٢ـ	٨=
١٧		٨ـ	٣	٢ـ	١٤=	١٧		٨ـ	٠	٢ـ	١٨ـ
١٨		٨ـ	٣	٢ـ	١ـ	١٨		٨ـ	٠	٢ـ	٥
١		٨ـ	٣ـ	٤١	٩	١		٨ـ	ـ	٤١ـ	١٩=
٢		٨ـ	٣ـ	٢٠ـ	٤ـ	٢		٨ـ	ـ	٢٠=	٩=
٣		٨ـ	٣ـ	١٣ـ	١٩ـ	٣		٨ـ	ـ	١٣=	١٥
٤		٨ـ	٣ـ	١٠ـ	٢ـ	٤		٨ـ	ـ	١٠ـ	١٧ـ
٥		٨ـ	٣ـ	٨	٢١=	٥		٨ـ	ـ	٨ـ	٩
٦		٨ـ	٣ـ	٦=	٩=	٦		٨ـ	ـ	٦=	٢٠
٧		٨ـ	٣ـ	٥=	١٢	٧		٨ـ	ـ	٥=	٢٠=
٨		٨ـ	٣ـ	٥	١٣ـ	٨		٨ـ	ـ	٥	٢١ـ
٩		٨ـ	٣ـ	٤ـ	٦ـ	٩		٨ـ	ـ	٤ـ	١٣ـ
١٠		٨ـ	٣ـ	٤	١٠=	١٠		٨ـ	ـ	٤	١٧
١١		٨ـ	٣ـ	٣ـ	١٣ـ	١١		٨ـ	ـ	٣=	٤
١٢		٨ـ	٣ـ	٣ـ	١٧ـ	١٢		٨ـ	ـ	٣ـ	٢٢ـ
١٣		٨ـ	٣ـ	٣	١٦	١٣		٨ـ	ـ	٣	٢٠=
١٤		٨ـ	٣ـ	٢=	١٨ـ	١٤		٨ـ	ـ	٢=	٢٢=
١٥		٨ـ	٣ـ	٢ـ	٢٣=	١٥		٨ـ	ـ	٢=	٣
١٦		٨ـ	٣ـ	٢ـ	٦=	١٦		٨ـ	ـ	٢ـ	١٠ـ
١٧		٨ـ	٣ـ	٢ـ	١٦=	١٧		٨ـ	ـ	٢ـ	٢٠ـ
١٨		٨ـ	٣ـ	٢ـ	٣ـ	١٨		٨ـ	ـ	٢ـ	٦ـ

دوکره	چو	انر	دقی	مثقال	دانر	دوکره	چو	انر	دقی	مثقال	دانر
١٢	٤٢ـ	٢	٨ـ		١	ـ	٤٢	١	٨ـ		١
٦	٢١ـ	٢	٨ـ		٢	ـ	٢١	١	٨ـ		٢
٢٠ـ	١٤	٢	٨ـ		٣	٠	١٤	١	٨ـ		٣
١٥ـ	١٠ـ	٢	٨ـ		٤	٠	١٠ـ	١	٨ـ		٤
٢ـ	٨ـ	٢	٨ـ		٥	١٥	٨ـ	١	٨ـ		٥
١٠ـ	٧	٢	٨ـ		٦	٠	٧	١	٨ـ		٦
٨=	٦	٢	٨ـ		٧	٠	٦	١	٨ـ		٧
٧=	٥ـ	٢	٨ـ		٨	٠	٥ـ	١	٨ـ		٨
٢٣ـ	٤ـ	٢	٨ـ		٩	١٦=	٤ـ	١	٨ـ		٩
١ـ	٤ـ	٢	٨ـ		١٠	٣٠	٤	١	٨ـ		١٠
١٢ـ	٣=	٢	٨ـ		١١	٦=	٣=	١	٨ـ		١١
٥	٣ـ	٢	٨ـ		١٢	٠	٣ـ	١	٨ـ		١٢
٢=	٣ـ	٢	٨ـ		١٣	٢٣	٣	١	٨ـ		١٣
٤ـ	٣	٢	٨ـ		١٤	٠	٣	١	٨ـ		١٤
٩	٢=	٢	٨ـ		١٥	٥	٢=	١	٨ـ		١٥
١٦ـ	٢ـ	٢	٨ـ		١٦	١٢ـ	٢ـ	١	٨ـ		١٦
=	٢ـ	٢	٨ـ		١٧	٢٢	٢ـ	١	٨ـ		١٧
١١=	٢ـ	٢	٨ـ		١٨	٨ـ	٢ـ	١	٨ـ		١٨
١٧=	٤٢=	٢ـ	٨ـ		١	٦	٤٢ـ	١ـ	٨ـ		١
٢١ـ	٢١ـ	٢ـ	٨ـ		٢	١٥ـ	٢١	١ـ	٨ـ		٢
٦	١٤ـ	٢ـ	٨ـ		٣	١٠ـ	١٤	١ـ	٨ـ		٣
٢٣ـ	١٠ـ	٢ـ	٨ـ		٤	٧=	١٠ـ	١ـ	٨ـ		٤
٨ـ	٨ـ	٢ـ	٨ـ		٥	٢١ـ	٨ـ	١ـ	٨ـ		٥
١٥ـ	٧	٢ـ	٨ـ		٦	٥ـ	٧	١ـ	٨ـ		٦
١٣ـ	٦	٢ـ	٨ـ		٧	٤ـ	٦	١ـ	٨ـ		٧
١١ـ	٥ـ	٢ـ	٨ـ		٨	٣=	٥ـ	١ـ	٨ـ		٨
٢	٤=	٢ـ	٨ـ		٩	٢٠	٤ـ	١ـ	٨ـ		٩
٤ـ	٤ـ	٢ـ	٨ـ		١٠	٢٣	٤	١ـ	٨ـ		١٠
١٥ـ	٣=	٢ـ	٨ـ		١١	٩ـ	٣=	١ـ	٨ـ		١١
٧=	٢ـ	٢ـ	٨ـ		١٢	٢ـ	٣ـ	١ـ	٨ـ		١٢
٥ـ	٣ـ	٢ـ	٨ـ		١٣	ـ	٣ـ	١ـ	٨ـ		١٣.
٦ـ	٣	٢ـ	٨ـ		١٤	٢ـ	٣	١ـ	٨ـ		١٤
١١ـ	٢=	١ـ	٨ـ		١٥	٧	٢=	١ـ	٨ـ		١٥
١٨ـ	٢ـ	٢ـ	٨ـ		١٦	١٤ـ	٢ـ	١ـ	٨ـ		١٦
٢ـ	٢ـ	٢ـ	٨ـ		١٧	٢٣=	٢ـ	١ـ	٨ـ		١٧
١٣ـ	٢ـ	٢ـ	٨ـ		١٨	١٠	٢ـ	١ـ	٨ـ		١٨

دوکز	چو	انز	نقی	مثقال	اعداد	دوکز	چو	انز	نقی	مثقال	واحد
١١ـ	٤٣≡	٠	٨≡		أ	٣٤	٤٣	٣	٨ـ		١
١٨ـ	٢١≡	٠	٨≡		٢	١٣	٢١ـ	٣	٨ـ		٢
١٣	١٤ـ	٠	٨≡		٣	١٦ـ	١٤ـ	٣	٨ـ		٣
٢١ـ	١٠≡	٠	٨≡		٤	٦	١٠≡	٣	٨ـ		٤
٣ـ	٨≡	٠	٨≡		٥	١٤≡	٨ـ	٣	٨ـ		٥
٦	٧ـ	٠	٨≡		٦	٢٠ـ	٧	٣	٨ـ		٦
١ـ	٦ـ	٠	٨≡		٧	١٧≡	٦	٣	٨ـ		٧
٢٣ـ	٥ـ	٠	٨≡		٨	١٥ـ	٥ـ	٣	٨ـ		٨
١٣ـ	٤≡	٠	٨≡		٩	٥ـ	٤≡	٣	٨ـ		٩
١٣ـ	٤ـ	٠	٨≡		١٠	٧ـ	٤ـ	٣	٨ـ		١٠
٢٣≡	٣≡	٠	٨≡		١١	١٨	٣≡	٣	٨ـ		١١
١٥ـ	٣ـ	٠	٨≡		١٢	١٠ـ	٣ـ	٣	٨ـ		١٢
١٣ـ	٣ـ	٠	٨≡		١٣	٧ـ	٣ـ	٣	٨ـ		١٣
١٣ـ	٣	٠	٨≡		١٤	٨≡	٣	٣	٨ـ		١٤
١٧ـ	٢≡	٠	٨≡		١٥	١٣ـ	٢≡	٣	٨ـ		١٥
٢٤	٢ـ	٠	٨≡		١٦	٢٠ـ	٢ـ	٣	٨ـ		١٦
٨	٢ـ	٠	٨≡		١٧	٤ـ	٢ـ	٣	٨ـ		١٧
١٨≡	٢ـ	٠	٨≡		١٨	١٥ـ	٢ـ	٣	٨ـ		١٨
١٧≡	٤٤	ـ	٨≡		١	٥	٤٣ـ	٣ـ	٨ـ		١
٨≡	٢٣	ـ	٨≡		٢	٣ـ	٢١≡	٣ـ	٨ـ		٢
٢٣ـ	١٤ـ	ـ	٨≡		٣	١≡	١٤ـ	٣ـ	٨ـ		٣
٤ـ	١١	ـ	٨≡		٤	١٣≡	١٠≡	٣ـ	٨ـ		٤
٨ـ	٨≡	ـ	٨≡		٥	٢١	٨ـ	٣ـ	٨ـ		٥
١١ـ	٧ـ	ـ	٨≡		٦	≡	٧ـ	٣ـ	٨ـ		٦
٦	٦ـ	ـ	٨≡		٧	٢٣	٦	٣ـ	٨ـ		٧
٢ـ	٥ـ	ـ	٨≡		٨	١٩ـ	٥ـ	٣ـ	٨ـ		٨
١٥≡	٤≡	ـ	٨≡		٩	٨≡	٤≡	٣ـ	٨ـ		٩
١٦≡	٤ـ	ـ	٨≡		١٠	١٠ـ	٤ـ	٣ـ	٨ـ		١٠
١ـ	٤	ـ	٨≡		١١	٢٠≡	٣≡	٣ـ	٨ـ		١١
١٨	٣ـ	ـ	٨≡		١٢	١٢≡	٣ـ	٣ـ	٨ـ		١٢
١٤≡	٣ـ	ـ	٨≡		١٣	١٠	٣ـ	٣ـ	٨ـ		١٣
١٥ـ	٣	ـ	٨≡		١٤	١١	٣	٣ـ	٨ـ		١٤
١٩ـ	٢≡	ـ	٨≡		١٥	١٥ـ	٢≡	٣ـ	٨ـ		١٥
١	٢≡	ـ	٨≡		١٦	٢٢ـ	٢ـ	٣ـ	٨ـ		١٦
٩≡	٢ـ	ـ	٨≡		١٧	٦	٢ـ	٣ـ	٨ـ		١٧
٢٠ـ	٢ـ	ـ	٨≡		١٨	١٧	٢ـ	٣ـ	٨ـ		١٨

دائره	مثقال	دنق	اثر	جو	دوكره	دائره	مثقال	دنق	اثر	جو	دوكره
١		٨≡	١	٤٤—	٢٤—	١		٨≡	٢	٤٥	١٢ـ
٢		٨≡	١	٢٢	٢٤ـ	٢		٨≡	٢	٢٢ـ	٦—
٣		٨≡	١	١٤≡	٨	٣		٨≡	٢	١٥	٤—
٤		٨≡	١	١١	١٢—	٤		٨≡	٢	١١—	٣
٥		٨≡	١	٨≡	١٤≡	٥		٨≡	٢	٩	٢ـ
٦		٨≡	١	٧—	١٦ـ	٦		٨≡	٢	٧ـ	٢
٧		٨≡	١	٦—	١٠ـ	٧		٨≡	٢	٦—	١٩ـ
٨		٨≡	١	٥ـ	٦	٨		٨≡	٢	٥ـ	١٤
٩		٨≡	١	٤≡	١٩—	٩		٨≡	٢	٥	١—
١٠		٨≡	١	٤—	١٩≡	١٠		٨≡	٢	٤ـ	١—
١١		٨≡	١	٤	٤ـ	١١		٨≡	٢	٤	١٠—
١٢		٨≡	١	٣ـ	٢٠≡	١٢		٨≡	٢	٣≡	١
١٣		٨≡	١	٣—	١٧—	١٣		٨≡	٢	٣—	٢٢
١٤		٨≡	١	٣	١٧≡	١٤		٨≡	٢	٣	٢٢—
١٥		٨≡	١	٢≡	٢١ـ	١٥		٨≡	٢	٣	≡
١٦		٨≡	١	٢≡	٣	١٦		٨≡	٢	٢≡	٧
١٧		٨≡	١	٢ـ	١١≡	١٧		٨≡	٢	٢ـ	١٥ـ
١٨		٨≡	١	٢—	٢٢—	١٨		٨≡	٢	٢ـ	≡
١		٨≡	١ـ	٤٤≡	٥≡	١		٨≡	٢ـ	٤٥—	١٩ـ
٢		٨≡	١ـ	٢٢—	١٥ـ	٢		٨≡	٢ـ	٢٢ـ	٢٢—
٣		٨≡	١ـ	١٤≡	١٨ـ	٣		٨≡	٢ـ	١٥	١٤≡
٤		٨≡	١ـ	١١	٢—	٤		٨≡	٢ـ	١١—	١١
٥		٨≡	١ـ	٨≡	٢١	٥		٨≡	٢ـ	٩	٨≡
٦		٨≡	١ـ	٧—	٢١≡	٦		٨≡	٢ـ	٧ـ	٧—
٧		٨≡	١ـ	٦—	١٥	٧		٨≡	٢ـ	٦—	٢٤—
٨		٨≡	١ـ	٥ـ	١٠	٨		٨≡	٢ـ	٥ـ	١٨
٩		٨≡	١ـ	٤≡	٢٢≡	٩		٨≡	٢ـ	٥	٥
١٠		٨≡	١ـ	٤—	٢٣	١٠		٨≡	٢ـ	٤ـ	٤ـ
١١		٨≡	١ـ	٤	٧—	١١		٨≡	٢ـ	٤	١٣
١٢		٨≡	١ـ	٣ـ	٢٣—	١٢		٨≡	٢ـ	٣≡	٣≡
١٣		٨≡	١ـ	٣—	١٩ـ	١٣		٨≡	٢ـ	٣—	٢٤ـ
١٤		٨≡	١ـ	٣	٢	١٤		٨≡	٢ـ	٣	٢٤ـ
١٥		٨≡	١ـ	٢≡	٢٣≡	١٥		٨≡	٢ـ	٣	٣
١٦		٨≡	١ـ	٢≡	٥	١٦		٨≡	٢ـ	٢≡	٩
١٧		٨≡	١ـ	٢ـ	١٣ـ	١٧		٨≡	٢ـ	٢ـ	١٧—
١٨		٨≡	١ـ	٢—	٢٤	١٨		٨≡	٢ـ	٢ـ	٢ـ

دانگ	مثقال	نخ	انر	جو	دوکرو	دانگ	مثقال	نخ	انر	جو	دوکی
١		٨≡	٣	٤٥≡	١ـ	١		٩	ـ	٤٦ـ	١٥ـ
٢		٨≡	٣	٢٢≡	١٣ـ	٢		٩	٠	٣٣	٣٠ـ
٣		٨≡	٣	١٥ـ	ـ	٣		٩	٠	١٥ـ	٣١≡
٤		٨≡	٣	١١ـ	١٩	٤		٩	٠	١١ـ	١٠
٥		٨≡	٣	٩	١٥ـ	٥		٩	٠	٩ـ	٣
٦		٨≡	٣	٧ـ	١٢≡	٦		٩	٠	٧ـ	٢٣ـ
٧		٨≡	٣	٦ـ	٣≡	٧		٩	٠	٦ـ	١٣
٨		٨≡	٣	٥ـ	٢٢	٨		٩	٠	٥≡	٥
٩		٨≡	٣	٥	٨ـ	٩		٩	٠	٥	١٥ـ
١٠		٨≡	٣	٤ـ	٧ـ	١٠		٩	٠	٤ـ	١٤
١١		٨≡	٣	٤	١٦	١١		٩	٠	٤	٢١≡
١٢		٨≡	٣	٣≡	٦ـ	١٢		٩	٠	٣≡	١١≡
١٣		٨≡	٣	٣ـ	٢	١٣		٩	٠	٣ـ	٧
١٤		٨≡	٣	٣ـ	١≡	١٤		٩	٠	٣ـ	٦ـ
١٥		٨≡	٣	٣	٥	١٥		٩	٠	٣	٩ـ
١٦		٨≡	٣	٢≡	١١	١٦		٩	٠	٢≡	١٥
١٧		٨≡	٣	٢ـ	١٩ـ	١٧		٩	٠	٢ـ	٢٣
١٨		٨≡	٣	٢ـ	٤ـ	١٨		٩	٠	٢ـ	٧≡
١		٨≡	٣ـ	٤٦	٨ـ	١		٩	ـ	٤٦ـ	٢٢≡
٢		٨≡	٣ـ	٢٣	٤ـ	٢		٩	ـ	٢٣ـ	١١ـ
٣		٨≡	٣ـ	١٥ـ	١١	٣		٩	ـ	١٥ـ	٧ـ
٤		٨≡	٣ـ	١١ـ	٢	٤		٩	ـ	١١ـ	١٨ـ
٥		٨≡	٣ـ	٩	٢١≡	٥		٩	ـ	٩ـ	٩ـ
٦		٨≡	٣ـ	٧ـ	١٨	٦		٩	ـ	٧≡	٣≡
٧		٨≡	٣ـ	٦ـ	٨ـ	٧		٩	ـ	٦ـ	١٧ـ
٨		٨≡	٣ـ	٥≡	١	٨		٩	ـ	٥≡	٩
٩		٨≡	٣ـ	٥	١٢	٩		٩	ـ	٥	١٩ـ
١٠		٨≡	٣ـ	٤ـ	١٠≡	١٠		٩	ـ	٤ـ	١٧ـ
١١		٨≡	٣ـ	٤	١٩	١١		٩	ـ	٤	٢٤≡
١٢		٨≡	٣ـ	٣≡	٩	١٢		٩	ـ	٣≡	١٤ـ
١٣		٨≡	٣ـ	٣ـ	٤ـ	١٣		٩	ـ	٣ـ	٩ـ
١٤		٨≡	٣ـ	٣ـ	٤	١٤		٩	ـ	٣ـ	٨≡
١٥		٨≡	٣ـ	٣	٧ـ	١٥		٩	ـ	٣	١١ـ
١٦		٨≡	٣ـ	٢≡	١٣ـ	١٦		٩	ـ	٢≡	١٧
١٧		٨≡	٣ـ	٢ـ	٢١	١٧		٩	ـ	٢ـ	٢٤≡
١٨		٨≡	٣ـ	٢ـ	٦	١٨		٩	ـ	٢ـ	٩ـ

دانه	مثقال	دنگ	انز	جو	دوکره	دانه	مثقال	دنگ	انز	جو	دوکره
١		٩	١	٤٧	٥—	١		٩	٢	٤٧ـ	٣٠٠—
٢		٩	١	٤٣ـ	٣ـ	٢		٩	٢	٣٣≡	١٠٠—
٣		٩	١	١٥—	١٨—	٣		٩	٢	١٥≡	٢٥
٤		٩	١	١١≡	١—	٤		٩	٢	١١≡	١٧ـ
٥		٩	١	٩—	١٦	٥		٩	٣	٩ـ	٤
٦		٩	١	٧≡	٩—	٦		٩	٢	٧≡	٣٠
٧		٩	١	٦ـ	٢٢	٧		٩	٢	٦≡	٦ـ
٨		٩	١	٥≡	١٣	٨		٩	٢	٥≡	٢١—
٩		٩	١	٥	٢٢≡	٩		٩	٢	٥—	٥
١٠		٩	١	٤ـ	٢٠ـ	١٠		٩	٣	٤≡	٢
١١		٩	١	٤—	٢≡	١١		٩	٢	٤—	٨—
١٢		٩	١	٣≡	١٦	١٢		٩	٣	٣≡	٢٢ـ
١٣		٩	١	٣ـ	١٢	١٣		٩	٢	٣ـ	١٧
١٤		٩	١	٣—	١١	١٤		٩	٢	٣—	١٥≡
١٥		٩	١	٣	١٣ـ	١٥		٩	٢	٣	١٨
١٦		٩	١	٢≡	١٩	١٦		٩	٢	٢≡	٢٣
١٧		٩	١	٢≡	١≡	١٧		٩	٢	٢≡	٥ـ
١٨		٩	١	٢—	١١—	١٨		٩	٢	٢ـ	١٥
١		٩	١ـ	٤٧—	١٢≡	١		٩	٢ـ	٤٨	٣
٢		٩	١ـ	٢٣ـ	١٨≡	٢		٩	٢ـ	٢٤	١ـ
٣		٩	١—	١٥≡	٤—	٣		٩	٢—	١٦	١
٤		٩	١ـ	١١≡	٩ـ	٤		٩	٢ـ	١٢	≡
٥		٩	١ـ	٩—	٢٢ـ	٥		٩	٢ـ	٩ـ	١٠ـ
٦		٩	١ـ	٧≡	١٤ـ	٦		٩	٢ـ	٨	ـ
٧		٩	١ـ	٦≡	١≡	٧		٩	٢ـ	٦≡	١١
٨		٩	١ـ	٥≡	١٧—	٨		٩	٢ـ	٦	—
٩		٩	١ـ	٥—	١—	٩		٩	٢ـ	٥—	٨ـ
١٠		٩	١ـ	٤ـ	٢٣≡	١٠		٩	٢ـ	٤≡	٥—
١١		٩	١ـ	٤—	٥≡	١١		٩	٢ـ	٤—	١١ـ
١٢		٩	١ـ	٣≡	١٩≡	١٢		٩	٢ـ	٤	—
١٣		٩	١ـ	٣ـ	١٤ـ	١٣		٩	٢ـ	٣ـ	١٩ـ
١٤		٩	١—	٢—	١٣—	١٤		٩	٢ـ	٣—	١٨
١٥		٩	١ـ	٣	١٥≡	١٥		٩	٢ـ	٣	٢٠—
١٦		٩	١ـ	٢≡	٢١	١٦		٩	٢ـ	٣	—
١٧		٩	١ـ	٢≡	٣≡	١٧		٩	٢ـ	٢≡	٧ـ
١٨		٩	١ـ	٢ـ	١٣—	١٨		٩	٢ـ	٢ـ	١٦≡

دانه	مثقال	دنگ	انز	جو	دوکره
١		٩	٣	٤٨—	١١
٢		٩	٣	٢٤	١٨
٣		٩	٣	١٦	١٢
٤		٩	٣	١٢	٩
٥		٩	٣	٩—	١٧—
٦		٩	٣	٨	٦
٧		٩	٣	٦≡	١٥≡
٨		٩	٣	٦	٤ـ
٩		٩	٣	٥—	١٢—
١٠		٩	٣	٤≡	٨ـ
١١		٩	٣	٤—	١٤ـ
١٢		٩	٣	٤	٣
١٣		٩	٣	٣ـ	٢٢
١٤		٩	٣	٣—	٢٠—
١٥		٩	٣	٣	٢٢—
١٦		٩	٣	٣	٢—
١٧		٩	٣	٢≡	٩ـ
١٨		٩	٣	٢ـ	١٨ـ
١		٩	٣ـ	٤٨ـ	١٩
٢		٩	٣ـ	٢٤—	٩ـ
٣		٩	٣ـ	١٦	٢٣
٤		٩	٣ـ	١٢	١٧—
٥		٩	٣ـ	٩ـ	٢٣≡
٦		٩	٣ـ	٨	١١ـ
٧		٩	٣ـ	٦≡	٢٠ـ
٨		٩	٣ـ	٦	٨ـ
٩		٩	٣ـ	٥—	١٦
١٠		٩	٣ـ	٤≡	١١≡
١١		٩	٣ـ	٤—	١٧ـ
١٢		٩	٣ـ	٤	٥≡
١٣		٩	٣ـ	٣ـ	٢٤ـ
١٤		٩	٣ـ	٣ـ	٢٢≡
١٥		٩	٣ـ	٣	٢٤—
١٦		٩	٣ـ	٣	٤—
١٧		٩	٣ـ	٢≡	١١—
١٨		٩	٣ـ	٢ـ	٢٠ـ

دانه	مثقال	دنگ	انز	جو	دوکره
١		٩—	٠	٤٩	٣
٢		٩—	٠	٢٤—	١
٣		٩—	٠	١٦—	٩
٤		٩—	٠	١٢—	ـ
٥		٩—	٠	٩≡	٥—
٦		٩—	٠	٨	١٧
٧		٩—	٠	٧	—
٨		٩—	٠	٦	١٢≡
٩		٩—	٠	٥—	١٩ـ
١٠		٩—	٠	٤≡	١٥—
١١		٩—	٠	٤—	٢٠ـ
١٢		٩—	٠	٤	٨ـ
١٣		٩—	٠	٣≡	٢
١٤		٩—	٠	٣ـ	
١٥		٩—	٠	٣—	١≡
١٦		٩—	٠	٣	٦—
١٧		٩—	٠	٢≡	١٣—
١٨		٩—	٠	٢ـ	٢٢—
١		٩—	ـ	٤٩—	١٠—
٢		٩—	ـ	٢٤ـ	١٧ـ
٣		٩—	ـ	١٦—	٢٠
٤		٩—	ـ	١٢—	٨≡
٥		٩—	ـ	٩≡	١٢
٦		٩—	ـ	٨	٢٣ـ
٧		٩—	ـ	٧	٥
٨		٩—	ـ	٦	١٦≡
٩		٩—	ـ	٥—	٢٣—
١٠		٩—	ـ	٤≡	١٨ـ
١١		٩—	ـ	٤—	٢٣ـ
١٢		٩—	ـ	٤	١١—
١٣		٩—	ـ	٣≡	٤ـ
١٤		٩—	ـ	٣ـ	٢ـ
١٥		٩—	ـ	٣—	٤
١٦		٩—	ـ	٣	٨ـ
١٧		٩—	ـ	٢≡	١٥—
١٨		٩—	ـ	٢ـ	٢٤

دائر	مثقال	نق	اثر	جو	دوکرو	دائر	مثقال	نق	اثر	جو	دوکرو
١		٩—	١	٤٩—	١٨ـــ	١		٩—	٢	٥٠—	١٠—
٢		٩—	١	٢٤≡	٩—	٢		٩—	٢	٢٥	١٧≡
٣		٩—	١	١٦—	٦	٣		٩—	٢	١٦≡	٣ـ
٤		٩—	١	١٢—	١٧	٤		٩—	٢	١٢ـ	٨≡
٥		٩—	١	٩≡	١٨≡	٥		٩—	٢	١٠	٧
٦		٩—	١	٨—	٣	٦		٩—	٢	٨—	١٤—
٧		٩—	١	٧	٩≡	٧		٩—	٢	٧	١٩—
٨		٩—	١	٦	٢١	٨		٩—	٢	٦—	٤—
٩		٩—	١	٥ـ	٢	٩		٩—	٢	٥ـ	٩ـ
١٠		٩—	١	٤≡	٢١≡	١٠		٩—	٢	٥	٣ـ
١١		٩—	١	٤ـ	١ـ	١١		٩—	٢	٤ـ	٧≡
١٢		٩—	١	٤	١٤	١٢		٩—	٢	٤	١٩ـ
١٣		٩—	١	٣≡	٧—	١٣		٩—	٢	٣≡	١٢—
١٤		٩—	١	٣ـ	٤≡	١٤		٩—	٢	٣ـ	٩ـ
١٥		٩—	١	٣—	٩—	١٥		٩—	٢	٣—	١٠≡
١٦		٩—	١	٣	١٠ـ	١٦		٩—	٢	٣	١٤≡
١٧		٩—	١	٢≡	١٧—	١٧		٩—	٢	٢≡	٢١—
١٨		٩—	١	٢≡	١	١٨		٩—	٢	٢≡	٤≡
١		٩—	١ـ	٥٠	١≡	١		٩—	٢ـ	٥٠ـ	١٩
٢		٩—	١ـ	٢٥	١	٢		٩—	٢ـ	٢٥—	٩ـ
٣		٩—	١ـ	١٦ـ	١٧—	٣		٩—	٢ـ	١٦≡	١٤ـ
٤		٩—	١ـ	١٢ـ	ـ	٤		٩—	٢ـ	١٢ـ	١٧—
٥		٩—	١ـ	١٠	—	٥		٩—	٢ـ	١٠	١٣≡
٦		٩—	١ـ	٨—	٨ـ	٦		٩—	٢ـ	٨—	١٩≡
٧		٩—	١ـ	٧	١٤ـ	٧		٩—	٢ـ	٧	٢٤
٨		٩—	١ـ	٦—	—	٨		٩—	٢ـ	٦—	٨ـ
٩		٩—	١ـ	٥ـ	٥≡	٩		٩—	٢ـ	٥—	١٣—
١٠		٩—	١ـ	٥	—	١٠		٩—	٢ـ	٥	٦≡
١١		٩—	١ـ	٤ـ	٤≡	١١		٩—	٢ـ	٤ـ	١٠≡
١٢		٩—	١ـ	٤	١٦≡	١٢		٩—	٢ـ	٤	٢٢—
١٣		٩—	١ـ	٣≡	٩≡	١٣		٩—	٢ـ	٣≡	١٤≡
١٤		٩—	١ـ	٣ـ	٧—	١٤		٩—	٢ـ	٣ـ	١٢
١٥		٩—	١ـ	٣—	٨ـ	١٥		٩—	٢ـ	٣—	١٢≡
١٦		٩—	١ـ	٣	١٢ـ	١٦		٩—	٢ـ	٣	١٦≡
١٧		٩—	١ـ	٢≡	١٩—	١٧		٩—	٢ـ	٢≡	٢٣
١٨		٩—	١ـ	٢≡	٢≡	١٨		٩—	٢ـ	٢≡	٦ـ

دانگ	مثقال	رقی	آنر	چو	دوکره	دانگ	مثقال	رقی	آنر	چو	دوکره
١		٩ـ	٣	٥١	٣=	١		٩ـ	٠	٥١ـ	٣٠ـ
٢		٩ـ	٣	٢٥ـ	١ـ	٢		٩ـ	٠	٢٥=	١٠ـ
٣		٩ـ	٣	١٧	=	٣		٩ـ	٠	١٧	٣٣ـ
٤		٩ـ	٣	١٢=	=	٤		٩ـ	٠	١٢=	١٧ـ
٥		٩ـ	٣	١٠	٣٠ـ	٥		٩ـ	٠	١٠ـ	٩
٦		٩ـ	٣	٨ـ	ـ	٦		٩ـ	٠	٨ـ	١١=
٧		٩ـ	٣	٧ـ	٤	٧		٩ـ	٠	٧ـ	١٣ـ
٨		٩ـ	٣	٦ـ	١٢=	٨		٩ـ	٠	٦ـ	٢١ـ
٩		٩ـ	٣	٥ـ	١٧	٩		٩ـ	٠	٥ـ	٢٤ـ
١٠		٩ـ	٣	٥	١٠ـ	١٠		٩ـ	٠	٥	١٧
١١		٩ـ	٣	٤ـ	١٣=	١١		٩ـ	٠	٤ـ	٣٠
١٢		٩ـ	٣	٤ـ	ـ	١٢		٩ـ		٤ـ	٥=
١٣		٩ـ	٣	٣=	١٧ـ	١٣		٩ـ	٠	٣=	٢٢=
١٤		٩ـ	٣	٣ـ	١٤ـ	١٤		٩ـ	٠	٣ـ	١٩ـ
١٥		٩ـ	٣	٣ـ	١٥	١٥		٩ـ	٠	٣ـ	١٩=
١٦		٩ـ	٣	٣	١٨=	١٦		٩ـ	٠	٣	٢٣
١٧		٩ـ	٣	٣	٠	١٧		٩ـ	٠	٣	٤
١٨		٩ـ	٣	٢=	٨ـ	١٨		٩ـ	٠	٢=	١٢ـ
١		٩ـ	٣ـ	٥١ـ	١١ـ	١		٩ـ	ـ	٥٢	٤ـ
٢		٩ـ	٣ـ	٢٥ـ	١٨ـ	٢		٩ـ	ـ	٢٦	٢ـ
٣		٩ـ	٣ـ	١٧	١٢ـ	٣		٩ـ	ـ	١٧ـ	٩=
٤		٩ـ	٣ـ	١٢=	٩	٤		٩ـ	ـ	١٣	١
٥		٩ـ	٣ـ	١٠ـ	٢ـ	٥		٩ـ	ـ	١٠ـ	١٥=
٦		٩ـ	٣ـ	٨ـ	٦	٦		٩ـ	ـ	٨ـ	١٧ـ
٧		٩ـ	٣ـ	٧ـ	٨=	٧		٩ـ	ـ	٧ـ	١٨ـ
٨		٩ـ	٣ـ	٦ـ	١٧	٨		٩ـ	ـ	٦ـ	ـ
٩		٩ـ	٣ـ	٥ـ	٢٠=	٩		٩ـ	ـ	٥=	٣ـ
١٠		٩ـ	٣ـ	٥	١٣ـ	١٠		٩ـ	ـ	٥	٢٠ـ
١١		٩ـ	٣ـ	٤ـ	١٧	١١		٩ـ	ـ	٤ـ	٢٣
١٢		٩ـ	٣ـ	٤ـ	٣	١٢		٩ـ	ـ	٤ـ	٨=
١٣		٩ـ	٣ـ	٣=	٢٠	١٣		٩ـ	ـ	٤	ـ
١٤		٩ـ	٣ـ	٣ـ	١٦=	١٤		٩ـ	ـ	٣ـ	٢١=
١٥		٩ـ	٣ـ	٣ـ	١٧ـ	١٥		٩ـ	ـ	٣ـ	٢٢
١٦		٩ـ	٣ـ	٣	٢١	١٦		٩ـ	ـ	٣ـ	ـ
١٧		٩ـ	٣ـ	٣	٢	١٧		٩ـ	ـ	٣	٦
١٨		٩ـ	٣ـ	٣=	١٠ـ	١٨		٩ـ	ـ	٣=	١٤

دانه	مثقال	نخ	ابر	جو	دوکره
١		٩ـ	١	٥٣ـ	١٣=
٢		٩ـ	١	٣٦	١٩ـ
٣		٩ـ	١	١٧ـ	٢١ـ
٤		٩ـ	١	١٣	٩=
٥		٩ـ	١	١٠ـ	٢٢=
٦		٩ـ	١	٨ـ	٢٣
٧		٩ـ	١	٧ـ	٢٣ـ
٨		٩ـ	١	٦ـ	٤=
٩		٩ـ	١	٥=	٧
١٠		٩ـ	١	٥	٢٣=
١١		٩ـ	١	٤=	١ـ
١٢		٩ـ	١	٤ـ	١١ـ
١٣		٩ـ	١	٤	٣
١٤		٩ـ	١	٣ـ	٢٤ـ
١٥		٩ـ	١	٣ـ	٢٤ـ
١٦		٩ـ	١	٣ـ	٢ـ
١٧		٩ـ	١	٣	٨
١٨		٩ـ	١	٢=	١٦
١		٩ـ	١ـ	٥٢ـ	٢٣
٢		٩ـ	١ـ	٣٦ـ	١١ـ
٣		٩ـ	١ـ	١٧ـ	٧=
٤		٩ـ	١ـ	١٣	١٨ـ
٥		٩ـ	١ـ	١٠ـ	٤ـ
٦		٩ـ	١ـ	٨=	٣=
٧		٩ـ	١ـ	٧ـ	٣ـ
٨		٩ـ	١ـ	٦ـ	٩
٩		٩ـ	١ـ	٥=	١٠=
١٠		٩ـ	١ـ	٥ـ	٢ـ
١١		٩ـ	١ـ	٤=	٤ـ
١٢		٩ـ	١ـ	٤ـ	١٤ـ
١٣		٩ـ	١ـ	٤	٥ـ
١٤		٩ـ	١ـ	٣=	١ـ
١٥		٩ـ	١ـ	٣ـ	١ـ
١٦		٩ـ	١ـ	٣ـ	٤ـ
١٧		٩ـ	١ـ	٣	١٠
١٨		٩ـ	١ـ	٢=	١٨

دانه	مثقال	نخ	ا ر	جو	دوکره
١		٩ـ	٢	٥٣	٧ـ
٢		٩ـ	٢	٣٦ـ	٣=
٣		٩ـ	٢	١٧ـ	١٩
٤		٩ـ	٢	١٣ـ	١=
٥		٩ـ	٢	١٠ـ	١٠ـ
٦		٩ـ	٢	٨=	٩ـ
٧		٩ـ	٢	٧ـ	٨ـ
٨		٩ـ	٢	٦ـ	١٣ـ
٩		٩ـ	٢	٥=	١٤=
١٠		٩ـ	٢	٥ـ	٢=
١١		٩ـ	٢	٤=	٧ـ
١٢		٩ـ	٢	٤ـ	١٧ـ
١٣		٩ـ	٢	٤	٨ـ
١٤		٩ـ	٢	٣=	٤
١٥		٩ـ	٢	٣ـ	٣=
١٦		٩ـ	٢	٣ـ	٦=
١٧		٩ـ	٢	٣	١٢ـ
١٨		٩ـ	٢	٢=	١٩=
١		٩ـ	٢ـ	٥٣ـ	١٧
٢		٩ـ	٢ـ	٣٦ـ	٢١
٣		٩ـ	٢ـ	١٧=	٥ـ
٤		٩ـ	٢ـ	١٣ـ	١٠ـ
٥		٩ـ	٢ـ	١٠ـ	١٨ـ
٦		٩ـ	٢ـ	٨=	١٥ـ
٧		٩ـ	٢ـ	٧ـ	١٣
٨		٩ـ	٢ـ	٦ـ	١٧=
٩		٩ـ	٢ـ	٥=	١٨ـ
١٠		٩ـ	٢ـ	٥ـ	٩ـ
١١		٩ـ	٢ـ	٤=	١٠ـ
١٢		٩ـ	٢ـ	٤ـ	٢ـ
١٣		٩ـ	٢ـ	٤	١٠=
١٤		٩ـ	٢ـ	٣=	٦ـ
١٥		٩ـ	٢ـ	٣ـ	٦
١٦		٩ـ	٢ـ	٣ـ	٨=
١٧		٩ـ	٢ـ	٣	١٤ـ
١٨		٩ـ	٢ـ	٢=	٢١=

دائر	مثقال	دقی	انز	جو	دوکره	دائر	مثقال	دقی	انز	جو	دوکره
١		٩—	٣	٥٣≡	١≡	١		٩≡	٠	٥٤—	٣١—
٢		٩—	٣	٣٦≡	١٣—	٢		٩≡	٠	٣٧	٣٣
٣		٩—	٣	١٧≡	١٧—	٣		٩≡	٠	١٨	١٥—
٤		٩—	٣	١٣—	١٩	٤		٩≡	٠	١٣—	١١—
٥		٩—	٣	١٠≡	—	٥		٩≡	٠	١٠≡	١٤—
٦		٩—	٣	٨≡	٣١	٦		٩≡	٠	٩	٢≡
٧		٩—	٣	٧—	١٨	٧		٩≡	٠	٧≡	٣
٨		٩—	٣	٦—	٣٢	٨		٩≡	٠	٦≡	٥≡
٩		٩—	٣	٥≡	٣٣—	٩		٩≡	٠	٦	٥
١٠		٩—	٣	٥—	١٢—	١٠		٩≡	٠	٥—	١٩—
١١		٩—	٣	٤≡	١٣≡	١١		٩≡	٠	٤≡	٣٠
١٢		٩—	٣	٤—	٢٣	١٢		٩≡	٠	٤—	٣≡
١٣		٩—	٣	٤	١٣—	١٣		٩≡	٠	٤	١٩
١٤		٩—	٣	٣≡	٩	١٤		٩≡	٠	٣≡	١٤
١٥		٩—	٣	٣—	٨—	١٥		٩≡	٠	٣—	١٣
١٦		٩—	٣	٣—	١١	١٦		٩≡	٠	٣—	١٥—
١٧		٩—	٣	٣	١٦—	١٧		٩≡	٠	٣	٣٠—
١٨		٩—	٣	٢≡	٢٣≡	١٨		٩≡	٠	٣	٢—
١		٩—	٣—	٥٤	١١—	١		٩≡	—	٥٤≡	٦—
٢		٩—	٣—	٣٧	٥≡	٢		٩≡	—	٢٧—	١٥—
٣		٩—	٣—	١٨	٣≡	٣		٩≡	—	١٨—	٢
٤		٩—	٣—	١٣—	٢≡	٤		٩≡	—	١٣—	٣٠—
٥		٩—	٣—	١٠≡	٧—	٥		٩≡	—	١٠≡	٣١—
٦		٩—	٣—	٩	١≡	٦		٩≡	—	٩	١٣—
٧		٩—	٣—	٧—	٢٣	٧		٩≡	—	٧≡	٨
٨		٩—	٣—	٦≡	١—	٨		٩≡	—	٦≡	١٠
٩		٩—	٣—	٦	١—	٩		٩≡	—	٦	٩
١٠		٩—	٣—	٥—	١٦	١٠		٩≡	—	٥—	٢٣
١١		٩—	٣—	٤≡	١٧	١١		٩≡	—	٤≡	٢٣—
١٢		٩—	٣—	٤—	١	١٢		٩≡	—	٤—	٦≡
١٣		٩—	٣—	٤	١٦—	١٣		٩≡	—	٤	٢١—
١٤		٩—	٣—	٣≡	١١—	١٤		٩≡	—	٣≡	١٦—
١٥		٩—	٣—	٣—	١٠≡	١٥		٩≡	—	٣—	١٥—
١٦		٩—	٣—	٣—	١٣—	١٦		٩≡	—	٣—	١٧—
١٧		٩—	٣≡	٣	١٨—	١٧		٩≡	—	٣	٢٣—
١٨		٩—	٣—	٣	—	١٨		٩≡	—	٣	٤—

دانه	مثقال	نقد	انر	چو	دوكره	دانه	مثقال	دنق	انر	چو	دوكره
١		٩≡	١	٥٥	١٦—	١		٩≡	٢	٥٥≡	١١≡
٢		٩≡	١	٣٧ـ	٨	٢		٩≡	٢	٣٧≡	١٨—
٣		٩≡	١	١٨—	١٣≡	٣		٩≡	٢	١٨ـ	١٣—
٤		٩≡	١	١٣≡	٤	٤		٩≡	٢	١٣≡	٢١≡
٥		٩≡	١	١١	٣—	٥		٩≡	٢	١١	١٧—
٦		٩≡	١	٩	١٩—	٦		٩≡	٢	٩ —	٦
٧		٩≡	١	٧≡	١٣	٧		٩≡	٢	٧≡	٢٣
٨		٩≡	١	٦≡	١٤ـ	٨		٩≡	٢	٦≡	٢٣—
٩		٩≡	١	٦	١٢≡	٩		٩≡	٢	٦	٢٠≡
١٠		٩≡	١	٥ ـ	١ ـ	١٠		٩≡	٢	٥ ـ	٨ ـ
١١		٩≡	١	٥	١ ـ	١١		٩≡	٢	٥	٧≡
١٢		٩≡	١	٤ ـ	٩≡	١٢		٩≡	٢	٤ ـ	١٥ـ
١٣		٩≡	١	٤	٢٤—	١٣		٩≡	٢	٤ —	٤≡
١٤		٩≡	١	٣≡	١٩	١٤		٩≡	٢	٣≡	٢٤
١٥		٩≡	١	٣ ـ	١٧≡	١٥		٩≡	٢	٣ ـ	٢٢ـ
١٦		٩≡	١	٣ —	١٩≡	١٦		٩≡	٢	٣ —	٢٤
١٧		٩≡	١	٣	٢٤ـ	١٧		٩≡	٢	٣ —	٣ـ
١٨		٩≡	١	٣	٦ـ	١٨		٩≡	٢	٣	١٠—
١		٩≡	١ـ	٥٥ـ	١ـ	١		٩≡	٢ـ	٥٦	٢٢—
٢		٩≡	١ـ	٣٧≡	≡	٢		٩≡	٢ـ	٢٨	١١
٣		٩≡	١ـ	١٨ـ	ـ	٣		٩≡	٢ـ	١٨ـ	٢٤
٤		٩≡	١ـ	١٣≡	١٢≡	٤		٩≡	٢ـ	١٤	٥ـ
٥		٩≡	١ـ	١١	١٠—	٥		٩≡	٢ـ	١١	٢٤ـ
٦		٩≡	١ـ	٩ —	—	٦		٩≡	٢ـ	٩ —	١٢
٧		٩≡	١ـ	٧≡	١٨	٧		٩≡	٢ـ	٨	٣
٨		٩≡	١ـ	٦≡	١٩	٨		٩≡	٢ـ	٧	٢≡
٩		٩≡	١ـ	٦	١٦≡	٩		٩≡	٢ـ	٦	٢٤≡
١٠		٩≡	١ـ	٥ـ	٥	١٠		٩≡	٢ـ	٥ ـ	١٢—
١١		٩≡	١ـ	٥	٤ـ	١١		٩≡	٢ـ	٥	١١
١٢		٩≡	١ـ	٤ـ	١٢ـ	١٢		٩≡	٢ـ	٤ـ	١٨ـ
١٣		٩≡	١ـ	٤ —	٣	١٣		٩≡	٢ـ	٤ —	٧ ـ
١٤		٩≡	١ـ	٣≡	٢١ـ	١٤		٩≡	٢ـ	٤	١ـ
١٥		٩≡	١ـ	٣ـ	٣٠	١٥		٩≡	٢ـ	٣ـ	٢٤≡
١٦		٩≡	١ـ	٣ —	٢٢٠	١٦		٩≡	٢ـ	٣ـ	١ —
١٧		٩≡	١ـ	٣ —	١ —	١٧		٩≡	٢ـ	٣ —	٥≡
١٨		٩≡	١ـ	٣	٨—	١٨		٩≡	٢ـ	٣	١٢—

دانق	مثقال	دنی	انر	جو	دوکره	دانق	مثقال	دنی	انر	جو	دوکره
١		٩≡	٣	٥٦ـ	٧=	١		١٠		٥٧ـ	٤
٢		٩≡	٣	٣٨ـ	٣=	٢		١٠		٣٨ـ	١٤ـ
٣		٩≡	٣	١٨≡	١٠≡	٣		١٠		١٩	٩≡
٤		٩≡	٣	١٤	١٤ـ	٤		١٠		١٤ـ	٧ـ
٥		٩≡	٣	١١ـ	٦ـ	٥		١٠		١١ـ	٣٠≡
٦		٩≡	٣	٩ـ	١٨	٦		١٠		٩ـ	٤≡
٧		٩≡	٣	٨	٨ـ	٧		١٠		٨	١٨ـ
٨		٩≡	٣	٧	٧ـ	٨		١٠		٧	١٦
٩		٩≡	٣	٦ـ	٣ـ	٩		١٠		٦ـ	١١ـ
١٠		٩≡	٣	٥ـ	١٥≡	١٠		١٠		٥ـ	٣٢≡
١١		٩≡	٣	٥	١٤ـ	١١		١٠		٥	٣٠≡
١٢		٩≡	٣	٤ـ	٣١ـ	١٢		١٠		٤≡	٣ـ
١٣		٩≡	٣	٤ـ	١٠ـ	١٣		١٠		٤ـ	١٥≡
١٤		٩≡	٣	٤	٤	١٤		١٠		٤	٩ـ
١٥		٩≡	٣	٣≡	٣	١٥		١٠		٣≡	٧
١٦		٩≡	٣	٣ـ	٣ـ	١٦		١٠		٣ـ	٨
١٧		٩≡	٣	٣ـ	٧≡	١٧		١٠		٣ـ	١٣
١٨		٩≡	٣	٣	١٤ـ	١٨		١٠		٣	١٨ـ
١		٩≡	٣ـ	٥٦≡	١٨ـ	١		١٠	ـ	٥٧ـ	١٥
٢		٩≡	٣ـ	٢٨ـ	٣١≡	٢		١٠	ـ	٢٨≡	٧ـ
٣		٩≡	٣ـ	١٨≡	٣٣≡	٣		١٠	ـ	١٩	٣١ـ
٤		٩≡	٣ـ	١٤	٣٣ـ	٤		١٠	ـ	١٤ـ	١٦ـ
٥		٩≡	٣ـ	١١ـ	١٣ـ	٥		١٠	ـ	١١ـ	٣
٦		٩≡	٣ـ	٩ـ	٢٣≡	٦		١٠	ـ	٩ـ	١٠≡
٧		٩≡	٣ـ	٨	١٣ـ	٧		١٠	ـ	٨	٢٣ـ
٨		٩≡	٣ـ	٧	١١ـ	٨		١٠	ـ	٧	٣٠ـ
٩		٩≡	٣ـ	٦ـ	٧ـ	٩		١٠	ـ	٦ـ	١٥ـ
١٠		٩≡	٣ـ	٥ـ	١٩ـ	١٠		١٠	ـ	٥≡	١ـ
١١		٩≡	٣ـ	٥	١٧ـ	١١		١٠	ـ	٥	٢٤
١٢		٩≡	٣ـ	٤ـ	٢٤ـ	١٢		١٠	ـ	٤≡	٥ـ
١٣		٩≡	٣ـ	٤ـ	١٣	١٣		١٠	ـ	٤ـ	١٨ـ
١٤		٩≡	٣ـ	٤	٦ـ	١٤		١٠	ـ	٤	١١≡
١٥		٩≡	٣ـ	٣≡	٤ـ	١٥		١٠	ـ	٣≡	٩ـ
١٦		٩≡	٣ـ	٣ـ	٥≡	١٦		١٠	ـ	٣ـ	١٠ـ
١٧		٩≡	٣ـ	٣ـ	٩≡	١٧		١٠	ـ	٣ـ	١٤
١٨		٩≡	٣ـ	٣	١٦ـ	١٨		١٠	ـ	٣	٣٠ـ

دانه	مثقال	رتی	انر	جو	دوکره	دانه	مثقال	رتی	انر	جو	دوکره
١		١٠	١	٥٨	١	١		١٠	٢	٥٨ـ	٢٣−
٢		١٠	١	٢٩	ـ	٢		١٠	٢	٢٩−	١١ـ
٣		١٠	١	١٩−	٨ـ	٣		١٠	٢	١٩ـ	٧≡
٤		١٠	١	١٤ـ	−	٤		١٠	٢	١٤ـ	١٨−
٥		١٠	١	١١ـ	١٠−	٥		١٠	٢	١١ـ	٢٤−
٦		١٠	١	٩ـ	١٦≡	٦		١٠	٢	٩≡	٣≡
٧		١٠	١	٨−	٣≡	٧		١٠	٢	٨−	١٤
٨		١٠	١	٧−		٨		١٠	٢	٧−	٩
٩		١٠	١	٦−	١٩ـ	٩		١٠	٢	٦ـ	٢ـ
١٠		١٠	١	٥≡	٥	١٠		١٠	٢	٥≡	١٢−
١١		١٠	١	٥−	٣−	١١		١٠	٢	٥−	٨≡
١٢		١٠	١	٤≡	٨−	١٢		١٠	٢	٤≡	١٤ـ
١٣		١٠	١	٤−	٢١−	١٣		١٠	٢	٤ـ	١≡
١٤		١٠	١	٤	١٤−	١٤		١٠	٢	٤	١٩ـ
١٥		١٠	١	٣≡	١١≡	١٥		١٠	٢	٣≡	١٦ـ
١٦		١٠	١	٣ـ	١٢ـ	١٦		١٠	٢	٣ـ	١٧
١٧		١٠	١	٣−	١٦−	١٧		١٠	٢	٣−	٢٠ـ
١٨		١٠	١	٣	٢٢−	١٨		١٠	٢	٣−	١−
١		١٠	١ـ	٥٨−	١٢	١		١٠	٢ـ	٥٩	٩ـ
٢		١٠	١ـ	٢٩	١٨ـ	٢		١٠	٢ـ	٢٩ـ	٤≡
٣		١٠	١ـ	١٩−	٢٠≡	٣		١٠	٢ـ	١٩ـ	١٩≡
٤		١٠	١ـ	١٤ـ	٩−	٤		١٠	٢ـ	١٤≡	٢−
٥		١٠	١ـ	١١ـ	١٧−	٥		١٠	٢ـ	١١≡	٦≡
٦		١٠	١ـ	٩ـ	٢٢≡	٦		١٠	٢ـ	٩≡	٩≡
٧		١٠	١ـ	٨−	٨≡	٧		١٠	٢ـ	٨−	١٩−
٨		١٠	١ـ	٧−	٤ـ	٨		١٠	٢ـ	٧−	١٣≡
٩		١٠	١ـ	٦−	٢٣ـ	٩		١٠	٢ـ	٦ـ	٦ـ
١٠		١٠	١ـ	٥≡	٨≡	١٠		١٠	٢ـ	٥≡	١٦
١١		١٠	١ـ	٥−	٥ـ	١١		١٠	٢ـ	٥−	١٢−
١٢		١٠	١ـ	٤≡	١١−	١٢		١٠	٢ـ	٤≡	١٧ـ
١٣		١٠	١ـ	٤−	٢٤	١٣		١٠	٢ـ	٤ـ	٤ـ
١٤		١٠	١ـ	٤	١٦≡	١٤		١٠	٢ـ	٤	٢٢
١٥		١٠	١ـ	٣≡	١٤	١٥		١٠	٢ـ	٣≡	١٩
١٦		١٠	١ـ	٣ـ	١٤≡	١٦		١٠	٢ـ	٣ـ	١٩−
١٧		١٠	١ـ	٣−	١٨−	١٧		١٠	٢ـ	٣−	٢٢ـ
١٨		١٠	١ـ	٣	٢٤−	١٨		١٠	٢ـ	٣−	٣−

دا نر	مثقال	رنگ	ابر	جو	دوکره	دا قر	مثقال	دنگ	ابر	جو	دوکرم
١		١٠	٣	٥٩ —	٣١	١		١٠ —		٦٠	١٩ —
٢		١٠	٣	٣٩ —	٢٣	٢		١٠ —	؟	٣٠	٩ —
٣		١٠	٣	١٩ ≡	٧٠	٣		١٠ —		٣٠	٦ —
٤		١٠	٣	١٤ ≡	١١ —	٤		١٠ —		١٥	٤ ≡
٥		١٠	٣	١١ ≡	١٤ —	٥		١٠ —		١٣	٣ ≡
٦		١٠	٣	٩ ≡	١٦	٦		١٠ —		١٠	٣ —
٧		١٠	٣	٨ —	٣٤ —	٧		١٠ —		٨ —	٩ ≡
٨		١٠	٣	٧ —	١٨ —	٨		١٠ —		٧ —	٣ —
٩		١٠	٣	٦ —	١٠ —	٩		١٠ —		٦ —	١٨ ≡
١٠		١٠	٣	٥ ≡	١٩ —	١٠		١٠ —		٦	١ ≡
١١		١٠	٣	٥ —	١٥ —	١١		١٠ —		٥ —	٢٢ —
١٢		١٠	٣	٤ ≡	٢٠ —	١٢		١٠ —		٥	١ —
١٣		١٠	٣	٤ —	٧ —	١٣		١٠ —		٤ —	١٣
١٤		١٠	٣	٤	٢٤ ≡	١٤		١٠ —		٤ —	٥
١٥		١٠	٣	٣ ≡	٢١ —	١٥		١٠ —		٤	١ —
١٦		١٠	٣	٣ —	٢١ —	١٦		١٠ —		٣ ≡	١ —
١٧		١٠	٣	٣ —	٢٤ =	١٧		١٠ —		٣ —	٤
١٨		١٠	٣	٣ —	٥ —	١٨		١٠ —		٣ —	٩ —
١		١٠	٣ —	٥٩ ≡	٧ —	١٠		١٠ —	—	٦٠ —	٦
٢		١٠	٣ —	٢٩ ≡	١٦ —	٢		١٠ —	—	٣٠ —	٣
٣		١٠	٣ —	١٩ ≡	١٩ —	٣		١٠ —	—	٣٠	١٨ —
٤		١٠	٣ —	١٤ ≡	٢٠ —	٤		١٠ —	—	١٥	١٤
٥		١٠	٣ —	١١ ≡	٢١ —	٥		١٠ —	—	١٣	١١ —
٦		١٠	٣ —	٩ ≡	٢٢	٦		١٠ —	—	١٠	٩ —
٧		١٠	٣ —	٨ —	٤ —	٧		١٠ —	—	٨ —	١٥
٨		١٠	٣ —	٧ —	٢٣ ≡	٨		١٠ —	—	٧ —	٧
٩		١٠	٣ —	٦ —	١٤ ≡	٩		١٠ —	—	٦ —	٢٢ ≡
١٠		١٠	٣ —	٥ ≡	٢٣ —	١٠		١٠ —	—	٦	٥ —
١١		١٠	٣ —	٥ —	١٨ ≡	١١		١٠ —	—	٥ —	—
١٢		١٠	٣ —	٤ ≡	٢٣ —	١٢		١٠ —	—	٥	٤ —
١٣		١٠	٣ —	٤ —	١٠ —	١٣		١٠ —	—	٤ —	١٥ ≡
١٤		١٠	٣ —	٤ —	٣ —	١٤		١٠ —	—	٤ —	٧ —
١٥		١٠	٣ —	٣ ≡	٢٣ ≡	١٥		١٠ —	—	٤	٣ ≡
١٦		١٠	٣ —	٣ —	٢٣ ≡	١٦		١٠ —	—	٣ ≡	٣ —
١٧		١٠	٣ —	٣ —	١ ≡	١٧		١٠ —	—	٣ —	٦ —
١٨		١٠	٣ —	٣ —	٧ —	١٨		١٠ —	—	٣ —	١١ —

دانر	مثقال	دنق	انر	چو	دوکره	دانر	مثقال	دنق	ابر	چو	دوکره
١		١٠ـ	١	٦٠≡	١٧≡	١		١٠ـ	٣	٩١ـ	١٦≡
٢		١٠ـ	١	٣٠ـ	٢١ـ	٢		١٠ـ	٣	٣٠≡	٨ـ
٣		١٠ـ	١	٣٠ـ	٦	٣		١٠ـ	٣	٢٠ـ	٥ـ
٤		١٠ـ	١	١٥	٢٣ـ	٤		١٠ـ	٣	١٥ـ	١٦≡
٥		١٠ـ	١	١٢	١٨ـ	٥		١٠ـ	٣	١٢ـ	٨ـ
٦		١٠ـ	١	١٠	١٥ـ	٦		١٠ـ	٣	١٠ـ	٣≡
٧		١٠ـ	١	٨ـ	٢٠ـ	٧		١٠ـ	٣	٨≡	٦
٨		١٠ـ	١	٧ـ	١١ـ	٨		١٠ـ	٣	٧ـ	٢٠≡
٩		١٠ـ	١	٦≡	٣	٩		١٠ـ	٣	٦≡	١٠ـ
١٠		١٠ـ	١	٦	٩ـ	١٠		١٠ـ	٣	٦	١٦≡
١١		١٠ـ	١	٥ـ	٢≡	١١		١٠ـ	٣	٥ـ	١٠ـ
١٢		١٠ـ	١	٥	٧≡	١٢		١٠ـ	٣	٥	١٢≡
١٣		١٠ـ	١	٤ـ	١٨ـ	١٣		١٠ـ	٣	٤ـ	٢٤ـ
١٤		١٠ـ	١	٤ـ	١٠ـ	١٤		١٠ـ	٣	٤ـ	١٥ـ
١٥		١٠ـ	١	٤	٦ـ	١٥		١٠ـ	٣	٤	١١
١٦		١٠ـ	١	٣≡	٥≡	١٦		١٠ـ	٣	٣≡	١٠ـ
١٧		١٠ـ	١	٣ـ	٨ـ	١٧		١٠ـ	٣	٣ـ	١٢≡
١٨		١٠ـ	١	٣ـ	١٣ـ	١٨		١٠ـ	٣	٣ـ	١٧ـ
١		١٠ـ	١ـ	٦١ـ	٤≡	١		١٠ـ	٣ـ	٦٣	٤
٢		١٠ـ	١ـ	٣٠ـ	١٤≡	٢		١٠ـ	٢ـ	٣١	٣
٣		١٠ـ	١ـ	٢٠ـ	١٨ـ	٣		١٠ـ	٣ـ	٣٠ـ	١٨
٤		١٠ـ	١ـ	١٥ـ	٧ـ	٤		١٠ـ	٣ـ	١٥ـ	١
٥		١٠ـ	١ـ	١٢ـ	١	٥		١٠ـ	٣ـ	١٢ـ	١٥≡
٦		١٠ـ	١ـ	١٠	٣١ـ	٦		١٠ـ	٣ـ	١٠ـ	٩
٧		١٠ـ	١ـ	٨≡	≡	٧		١٠ـ	٣ـ	٨≡	١١ـ
٨		١٠ـ	١ـ	٧ـ	١٦ـ	٨		١٠ـ	٣ـ	٧=	ـ
٩		١٠ـ	١ـ	٦≡	٦	٩		١٠ـ	٢ـ	٦≡	١٤ـ
١٠		١٠ـ	١ـ	٦	١٣	١٠		١٠ـ	٣ـ	٦	٢٠ـ
١١		١٠ـ	١ـ	٥ـ	٧ـ	١١		١٠ـ	٣ـ	٥ـ	١٤
١٢		١٠ـ	١ـ	٥	١٠≡	١٢		١٠ـ	٣ـ	٥	١٧
١٣		١٠ـ	١ـ	٤ـ	٢١ـ	١٣		١٠ـ	٣ـ	٤≡	٢ـ
١٤		١٠ـ	١ـ	٤ـ	١٢≡	١٤		١٠ـ	٣ـ	٤ـ	١٨
١٥		١٠ـ	١ـ	٤	٨ـ	١٥		١٠ـ	٣ـ	٤	١٣ـ
١٦		١٠ـ	١ـ	٣≡	٨	١٦		١٠ـ	٣ـ	٣≡	١٢≡
١٧		١٠ـ	١ـ	٣ـ	١٠ـ	١٧		١٠ـ	٣ـ	٣ـ	١٥
١٨		٩٠ـ	١ـ	٣ـ	١٥ـ	١٨		١٠ـ	٢ـ	٣ـ	١٩ـ

دانز	مثقال	دقی	اثر	چو	دوکره	دانز	مثقال	دقی	اثر	چو	دوکره
۱		۱۰ـ	۳	۶۳ـ	۱۶ـ	۱		۱۰ـ		۶۳	۱۶ـ
۲		۱۰ـ	۳	۳۱	۳۰≡	۲		۱۰ـ		۳۱ـ	۸ـ
۳		۱۰ـ	۳	۳۰≡	۵ـ	۳		۱۰ـ		۳۱	۵ـ
۴		۱۰ـ	۳	۱۵ـ	۱۰ـ	۴		۱۰ـ		۱۵≡	۴
۵		۱۰ـ	۳	۱۲ـ	۱۳ـ	۵		۱۰ـ		۱۲ـ	۱۳ـ
۶		۱۰ـ	۳	۱۰ـ	۱۵ـ	۶		۱۰ـ		۱۰ـ	۲≡
۷		۱۰ـ	۳	۸≡	۱۶ـ	۷		۱۰ـ		۹	۲ـ
۸		۱۰ـ	۳	۷≡	۰	۸		۱۰ـ		۷≡	۱۴ـ
۹		۱۰ـ	۳	۶≡	۱۸ـ	۹		۱۰ـ		۷	۱≡
۱۰		۱۰ـ	۳	۶	۲۴	۱۰		۱۰ـ		۶ـ	۶ـ
۱۱		۱۰ـ	۳	۵ـ	۱۷ـ	۱۱		۱۰ـ		۵ـ	۲۴ـ
۱۲		۱۰ـ	۳	۵	۲۰	۱۲		۱۰ـ		۵ـ	۱ـ
۱۳		۱۰ـ	۳	۴≡	۵	۱۳		۱۰ـ		۴≡	۱۰≡
۱۴		۱۰ـ	۳	۴ـ	۲۰≡	۱۴		۱۰ـ		۴ـ	۱
۱۵		۱۰ـ	۳	۴	۱۶	۱۵		۱۰ـ		۴	۲۱
۱۶		۱۰ـ	۳	۳≡	۱۵	۱۶		۱۰ـ		۳≡	۱۹≡
۱۷		۱۰ـ	۳	۳ـ	۱۷	۱۷		۱۰ـ		۳ـ	۲۱ـ
۱۸		۱۰ـ	۳	۳ـ	۲۱≡	۱۸		۱۰ـ		۳ـ	≡
۱		۱۰ـ	۳ـ	۶۳≡	۳≡	۱		۱۰ـ	ـ	۶۳ـ	۴
۲		۱۰ـ	۳ـ	۳۱ـ	۱۴ـ	۲		۱۰ـ	ـ	۳۱≡	۳
۳		۱۰ـ	۳ـ	۳۰≡	۱۸	۳		۱۰ـ	ـ	۳۱	۱۸
۴		۱۰ـ	۳ـ	۱۵ـ	۱۹≡	۴		۱۰ـ	ـ	۱۵≡	۱۳ـ
۵		۱۰ـ	۳ـ	۱۲ـ	۵≡	۵		۱۰ـ	ـ	۱۲ـ	۲۰≡
۶		۱۰ـ	۳ـ	۱۰ـ	۲۱ـ	۶		۱۰ـ	ـ	۱۰ـ	۹
۷		۱۰ـ	۳ـ	۸≡	۲۲	۷		۱۰ـ	ـ	۹	۷≡
۸		۱۰ـ	۳ـ	۷≡	۹≡	۸		۱۰ـ	ـ	۷≡	۱۹ـ
۹		۱۰ـ	۳ـ	۶≡	۲۲ـ	۹		۱۰ـ	ـ	۷	۶
۱۰		۱۰ـ	۳ـ	۶ـ	۲≡	۱۰		۱۰ـ	ـ	۶ـ	۱۰ـ
۱۱		۱۰ـ	۳ـ	۵ـ	۲۰≡	۱۱		۱۰ـ	ـ	۵≡	۲ـ
۱۲		۱۰ـ	۳ـ	۵	۲۳ـ	۱۲		۱۰ـ	ـ	۵ـ	۴ـ
۱۳		۱۰ـ	۳ـ	۴≡	۸	۱۳		۱۰ـ	ـ	۴≡	۱۳≡
۱۴		۱۰ـ	۳ـ	۴ـ	۲۳ـ	۱۴		۱۰ـ	ـ	۴ـ	۳≡
۱۵		۱۰ـ	۳ـ	۴	۱۸ـ	۱۵		۱۰ـ	ـ	۴	۲۳ـ
۱۶		۱۰ـ	۳ـ	۳≡	۱۷ـ	۱۶		۱۰ـ	ـ	۳≡	۲۲
۱۷		۱۰ـ	۳ـ	۳ـ	۱۹ـ	۱۷		۱۰ـ	ـ	۳ـ	۲۳≡
۱۸		۱۰ـ	۳ـ	۳ـ	۲۳≡	۱۸		۱۰ـ	ـ	۳ـ	۳

دانق	مثقال	دنی	انر	چو	دوكرو	دانق	مثقال	دقی	دنر	چو	دوكرو
١		١٠ـے	١	٦٣≡	١٦≡	١		١٠ـے	٢	٦٤ـے	١٧≡
٢		١٠ـے	١	٣١≡	٣٠≡	٢		١٠ـے	٢	٣٢ـ	٨≡
٣		١٠ـے	١	٣١ـ	٥ـے	٣		١٠ـے	٢	٣١ـے	٥≡
٤		١٠ـے	١	١٥≡	٣٣	٤		١٠ـے	٢	١٦	١٦≡
٥		١٠ـے	١	١٣≡	٣ـ	٥		١٠ـے	٢	١٣≡	١٨ـے
٦		١٠ـے	١	١٠ـے	١٥ـ	٦		١٠ـے	٢	١٠≡	٣
٧		١٠ـے	١	٩	١٣	٧		١٠ـے	٢	٩	٢٤
٨		١٠ـے	١	٧≡	٣٤	٨		١٠ـے	٢	٨	٨ـے
٩		١٠ـے	١	٧	١ـ	٩		١٠ـے	٢	٧	١٨ـے
١٠		١٠ـے	١	٦ـ	١٤	١٠		١٠ـے	٢	٦ـ	٢١≡
١١		١٠ـے	١	٥≡	٦	١١		١٠ـے	٢	٥≡	١٣
١٢		١٠ـے	١	٥ـ	٧ـے	١٢		١٠ـے	٢	٥ـ	١٤
١٣		١٠ـے	١	٤≡	١٦ـے	١٣		١٠ـے	٢	٤≡	٢٢ـے
١٤		١٠ـے	١	٤ـ	٦ـے	١٤		١٠ـے	٢	٤ـے	١٢
١٥		١٠ـے	١	٤ـ	١	١٥		١٠ـے	٢	٤ـ	٦
١٦		١٠ـے	١	٣≡	٣٤ـے	١٦		١٠ـے	٢	٤	٤ـ
١٧		١٠ـے	١	٣≡	١	١٧		١٠ـے	٢	٣≡	٥ـے
١٨		١٠ـے	١	٣ـے	٥	١٨		١٠ـے	٢	٣ـے	٩ـ
١		١٠ـے	١ـے	٦٤ـ	٤≡	١		١٠ـے	٢ـے	٦٥	٥≡
٢		١٠ـے	١ـے	٣٢	١٤≡	٢		١٠ـے	٢ـے	٣٢ـے	٢≡
٣		١٠ـے	١ـے	٢١ـ	١٨ـ	٣		١٠ـے	٢ـے	٣١ـ	١٨ـ
٤		١٠ـے	١ـے	١٦	٧ـ	٤		١٠ـے	٢ـے	١٦ـ	١ـے
٥		١٠ـے	١ـے	١٢≡	١١	٥		١٠ـے	٢ـے	١٣	١
٦		١٠ـے	١ـ	١٠ـے	٢١ـے	٦		١٠ـے	٢ـے	١٠≡	٩ـ
٧		١٠ـے	١ـے	٩	١٨ـے	٧		١٠ـے	٢ـے	٩ـ	٤ـ
٨		١٠ـے	١ـے	٨	٣≡	٨		١٠ـے	٢ـے	٨	١٣ـ
٩		١٠ـے	١ـے	٧	١٤ـ	٩		١٠ـے	٢ـے	٧	٢٢≡
١٠		١٠ـے	١ـے	٦ـ	١٨	١٠		١٠ـے	٢ـے	٦ـے	ـ
١١		١٠ـے	١ـے	٥≡	٩ـے	١١		١٠ـے	٢ـے	٥≡	١٦ـ
١٢		١٠ـے	١ـے	٥ـ	١٠≡	١٢		١٠ـے	٢ـے	٥ـ	١٧
١٣		١٠ـے	١ـے	٤≡	١٩ـے	١٣		١٠ـے	٢ـے	٥	ـے
١٤		١٠ـے	١ـے	٤ـے	٩ـ	١٤		١٠ـے	٢ـے	٤ـ	١٤≡
١٥		١٠ـے	١ـے	٤ـ	٣ـے	١٥		١٠ـے	٢ـے	٤ـ	٨≡
١٦		١٠ـے	١ـے	٤	١≡	١٦		١٠ـے	٢ـے	٤	٦ـے
١٧		١٠ـے	١ـے	٣≡	٣ـ	١٧		١٠ـے	٢ـے	٣≡	٧≡
١٨		١٠ـے	١ـے	٣ـے	٧ـ	١٨		١٠ـے	٢ـے	٣ـے	١١ـ

دانر	مثقال	دنق	انر	جو	دوكره
١		١٠ـ	٣	٦٥ـ	١٩
٢		١٠ـ	٣	٣٢ـ	٣٣
٣		١٠ـ	٣	٢١≡	٦ـ
٤		١٠ـ	٣	١٦ـ	١١
٥		١٠ـ	٣	١٣	٨≡
٦		١٠ـ	٣	١٠≡	١٥ـ
٧		١٠ـ	٣	٩ـ	٩≡
٨		١٠ـ	٣	٨	١٨
٩		١٠ـ	٣	٧ـ	٣
١٠		١٠ـ	٣	٦ـ	٤ـ
١١		١٠ـ	٣	٥≡	١٩≡
١٢		١٠ـ	٣	٥ـ	٣٠ـ
١٣		١٠ـ	٣	٥	٣ـ
١٤		١٠ـ	٣	٤ـ	١٧ـ
١٥		١٠ـ	٣	٤ـ	١١ـ
١٦		١٠ـ	٣	٤	٩
١٧		١٠ـ	٣	٣≡	١٠
١٨		١٠ـ	٣	٣ـ	١٣ـ
١		١٠ـ	٣ـ	٦٥≡	٧ـ
٢		١٠ـ	٣ـ	٣٢≡	١٦
٣		١٠ـ	٣ـ	٢١≡	١٩
٤		١٠ـ	٣ـ	١٦ـ	٣٠ـ
٥		١٠ـ	٣ـ	١٣	١٦ـ
٦		١٠ـ	٣ـ	١٠≡	٣٣
٧		١٠ـ	٣ـ	٩ـ	١٥ـ
٨		١٠ـ	٣ـ	٨	٣٣≡
٩		١٠ـ	٣ـ	٧ـ	٦ـ
١٠		١٠ـ	٣ـ	٦ـ	٨ـ
١١		١٠ـ	٣ـ	٥≡	٣٣ـ
١٢		١٠ـ	٣ـ	٥ـ	٣٣ـ
١٣		١٠ـ	٣ـ	٥	٦ـ
١٤		١٠ـ	٣ـ	٤ـ	٣٠
١٥		١٠ـ	٣ـ	٤ـ	١٣≡
١٦		١٠ـ	٣ـ	٤	١١ـ
١٧		١٠ـ	٣ـ	٣≡	١٣ـ
١٨		١٠ـ	٣ـ	٣ـ	١٥ـ

دانر	مثقال	دنق	انر	جو	دوكره
١		١٠≡	٠	٦٦	٣٠≡
٢		١٠≡		٣٣	١٠ـ
٣		١٠≡		٣٣	٦≡
٤		١٠≡		١٦ـ	٥ـ
٥		١٠≡		١٣	٣٤
٦		١٠≡		١١	٣ـ
٧		١٠≡		٩ـ	٣٠≡
٨		١٠≡		٨ـ	٣ـ
٩		١٠≡		٧ـ	١٠ـ
١٠		١٠≡		٦ـ	١٣
١١		١٠≡		٦	١≡
١٢		١٠≡		٥ـ	١≡
١٣		١٠≡		٥	٩ـ
١٤		١٠≡		٤ـ	٣٣≡
١٥		١٠≡		٤ـ	١٦ـ
١٦		١٠≡		٤	١٣≡
١٧		١٠≡		٣≡	١٤ـ
١٨		١٠≡		٣ـ	١٧≡
١		١٠≡	ـ	٦٦ـ	٩ـ
٢		١٠≡	ـ	٣٣ـ	٤ـ
٣		١٠≡	ـ	٣٣	١٩≡
٤		١٠≡	ـ	١٦ـ	١٤≡
٥		١٠≡	ـ	١٣ـ	٦≡
٦		١٠≡	ـ	١١	٥≡
٧		١٠≡	ـ	٩ـ	١ـ
٨		١٠≡	ـ	٨ـ	٧ـ
٩		١٠≡	ـ	٧ـ	١٤≡
١٠		١٠≡	ـ	٦ـ	١٥≡
١١		١٠≡	ـ	٦	٥ـ
١٢		١٠≡	ـ	٥ـ	٥
١٣		١٠≡	ـ	٥	١٣ـ
١٤		١٠≡	ـ	٤≡	ـ
١٥		١٠≡	ـ	٤ـ	١٩
١٦		١٠≡	ـ	٤	١٦ـ
١٧		١٠≡	ـ	٣≡	١٦≡
١٨		١٠≡	ـ	٣ـ	٣٠

دانه	متقال	دقه	انر	جو	دوکرو	دانه	متقال	دقه	انر	جو	دوکرو
١		١٠	١	٦٦	٣٣	١		١٠	٣	٦٧	[illegible]
٢		١٠	١	٣٣	٢٣	٢		١٠	٢	٣٣	١٢
٣		١٠	١	٢٢	٧	٣		١٠	٢	٢٢	٨
٤		١٠	١	١٦	٢٤	٤		١٠	[illegible]	١٦	١٨
٥		١٠	١	١٣	١٤	٥		١٠	٢	١٣	٥
٦		١٠	١	١١	١٦	٦		١٠	٢	١١	٤
٧		١٠	١	٩	٦	٧		١٠	٢	٩	٢٨
٨		١٠	١	٨	١٣	٨		١٠	٢	٨	٢٢
٩		١٠	١	٧	١٩	٩		١٠	٢	٧	٣
١٠		١٠	١	٦	١٩	١٠		١٠	٢	٦	٢
١١		١٠	١	٦	٨	١١		١٠	٢	٦	١٦
١٢		١٠	١	٥	٨	١٢		١٠	٢	٥	١٤
١٣		١٠	١	٥	١٥	١٣		١٠	٢	٥	٢١
١٤		١٠	١	٤	٣	١٤		١٠	٢	٤	٩
١٥		١٠	١	٤	٢١	١٥		١٠	٢	٤	١
١٦		١٠	١	٤	١٨	١٦		١٠	٢	٤	٢٣
١٧		١٠	١	٣	١٩	١٧		١٠	٢	٣	٢٣
١٨		١٠	١	٣	٢٢	١٨		١٠	٢	٣	١
١		١٠	١	٦٧	١١	١		١٠	٢	٦٨	١٤
٢		١٠	١	٣٣	١٨	٢		١٠	٢	٣٤	٧
٣		١٠	١	٢٢	٢٠	٣		١٠	٢	٢٢	٢١
٤		١٠	١	١٦	٩	٤		١٠	٢	١٧	٣
٥		١٠	١	١٣	٢٢	٥		١٠	٢	١٣	١٢
٦		١٠	١	١١	٢٢	٦		١٠	٢	١١	١٠
٧		١٠	١	٩	١٢	٧		١٠	٢	٩	٢٣
٨		١٠	١	٨	١٧	٨		١٠	٢	٨	١
٩		١٠	١	٧	٢٣	٩		١٠	٢	٧	٧
١٠		١٠	١	٦	٢٣	١٠		١٠	٢	٦	[illegible]
١١		١٠	١	٦	١٢	١١		١٠	٢	[illegible]	١٩
١٢		١٠	١	٥	١١	١٢		١٠	٢	[illegible]	١٠
١٣		١٠	١	٥	١٨	١٣		١٠	[illegible]	٥	[illegible]
١٤		١٠	١	٤	٦	١٤		١٠	٢	٤	١١
١٥		١٠	١	٤	٢٤	١٥		١٠	[illegible]	٤	[illegible]
١٦		١٠	١	٤	٢١	١٦		١٠	[illegible]	٤	[illegible]
١٧		١٠	١	٣	٢١	١٧		١٠	٢	٤	[illegible]
١٨		١٠	١	٣	٢٤	١٨		١٠	٢	[illegible]	[illegible]

دانه	مثقال	دنك	انر	جو	دوكره	دانه	مثقال	دنك	انر	جو	دوكره
١		١٠≡	٣	٦٨ـ	٣≡	١		١١		٦٩—	٧—
٢		١٠≡	٣	٣٤—	١≡	٢		١١		٣٤≡	١٦
٣		١٠≡	٣	٢٢≡	٩ـ	٣		١١		٢٣	١٠≡
٤		١٠≡	٣	١٧	١٣—	٤		١١		١٧—	٨
٥		١٠≡	٣٠	١٣ـ	٢٠≡	٥		١١		١٣≡	١١ـ
٦		١٠≡	٣	١١—	١٧—	٦		١١		١١ـ	٥—
٧		١٠≡	٣	٩≡	٤	٧		١١		٩≡	١٥—
٨		١٠≡	٣	٨ـ	٦≡	٨		١١		٨ـ	١٦ـ
٩		١٠≡	٣	٧ـ	١١ـ	٩		١١		٧ـ	٢٠—
١٠		١٠≡	٣	٦≡	١٠—	١٠		١١		٦≡	١٨—
١١		١٠≡	٣	٦	٢٣	١١		١١		٦—	٥—
١٢		١٠≡	٣	٥ـ	٢١	١٢		١١		٥≡	٢≡
١٣		١٠≡	٣	٥—	٢—	١٣		١١		٥—	٨—
١٤		١٠≡	٣	٤≡	١٤ـ	١٤		١١		٤≡	٢٠
١٥		١٠≡	٣	٤ـ	٦≡	١٥		١١		٤ـ	١٢
١٦		١٠≡	٣	٤—	٣—	١٦		١١		٤—	٨—
١٧		١٠≡	٣	٤	٣	١٧		١١		٤	٧≡
١٨		١٠≡	٣	٣≡	٥≡	١٨		١١		٣≡	١٠
١		١٠≡	٣ـ	٦٨≡	١٨	١		١١	ـ	٦٩ـ	٢١≡
٢		١٠≡	٣ـ	٣٤—	٢١ـ	٢		١١	ـ	٣٤≡	١٠≡
٣		١٠≡	٣ـ	٢٢≡	٢٢ـ	٣		١١	ـ	٢٣	٢٣≡
[illegible]		١٠≡	٣ـ	١٧	٢٣—	٤		١١	ـ	١٧—	١٧≡
[illegible]		١٠≡	٣ـ	١٣≡	٣ـ	٥		١١	ـ	١٣≡	١٦—
٦		١٠≡	٣ـ	١١—	٢٣≡	٦		١١	ـ	١١ـ	١٢
٧		١٠≡	٣ـ	٩≡	٩≡	٧		١١	ـ	٩≡	٢١
٨		١٠≡	٣ـ	٨ـ	١١ـ	٨		١١	ـ	٨ـ	٢١ـ
٩		١٠≡	٣ـ	٧ـ	١٥≡	٩		١١	ـ	٧ـ	٢٤ـ
١٠		١٠≡	٣ـ	٦≡	١٤—	١٠		١١	ـ	٦≡	٢٢
١١		١٠≡	٣ـ	٦—	١ـ	١١		١١	ـ	٦—	٨≡
١٢		١٠≡	٣ـ	٥ـ	٢٤—	١٢		١١	ـ	٥≡	٦
١٣		١٠≡	٣ـ	٥—	٥—	١٣		١١	ـ	٥—	١١—
١٤		١٠≡	٣ـ	٤≡	١٧—	١٤		١١	ـ	٤≡	٢٣
١٥		١٠≡	٣ـ	٤ـ	٩ـ	١٥		١١	ـ	٤ـ	١٤≡
١٦		١٠≡	٣ـ	٤—	٥≡	١٦		١١	ـ	٤—	١٠≡
١٧		١٠≡	٣ـ	٤	٥ـ	١٧		١١	ـ	٤	١٠
١٨		١٠≡	٣ـ	٣≡	٨	١٨		١١	ـ	٣≡	١٢—

دانر	مثقال	دنی	اتر	جو	دوکره	دانر	مثقال	دنی	اتر	جو	دوکره
١		١١	١	٧٠	١١—	١		١١	٣	٧٠=	١٥=
٢		١١	١	٣٥	٥ـ	٢		١١	٣	٣٥—	٣٠—
٣		١١	١	٣٣—	١٣	٣		١١	٣	٣٣ـ	١٣ـ
٤		١١	١	١٧ـ	٣=	٤		١١	٣	١٧ـ	٣٣ـ
٥		١١	١	١٤	٣—	٥		١١	٣	١٤	١٨
٦		١١	١	١١ـ	١٨ـ	٦		١١	٣	١١=	٦=
٧		١١	١	١٠	١ـ	٧		١١	٣	١٠	١٣
٨		١١	١	٨=	١—	٨		١١	٣	٨=	١١—
٩		١١	١	٧=	٤	٩		١١	٣	٧=	١٣=
١٠		١١	١	٧	١	١٠		١١	٣	٧	٩
١١		١١	١	٦—	١٣—	١١		١١	٣	٦—	١٩ـ
١٢		١١	١	٥=	٩—	١٢		١١	٣	٥=	١٥=
١٣		١١	١	٥—	١٤—	١٣		١١	٣	٥—	٣٠ـ
١٤		١١	١	٥	=	١٤		١١	٣	٥	٦ـ
١٥		١١	١	٤ـ	١٧—	١٥		١١	٣	٤ـ	٣٣=
١٦		١١	١	٤—	١٣—	١٦		١١	٣	٤—	١٨
١٧		١١	١	٤	١٣—	١٧		١١	٣	٤	١٧
١٨		١١	١	٣=	١٤ـ	١٨		١١	٣	٣=	١٨=
١		١١	١ـ	٧٠ـ	١	١		١١	٣ـ	٧١—	٥ـ
٢		١١	١ـ	٣٥—	ـ	٢		١١	٣ـ	٣٥ـ	١٥—
٣		١١	١ـ	٣٣ـ	—	٣		١١	٣ـ	٣٣=	١=
٤		١١	١ـ	١٧ـ	١٣=	٤		١١	٣ـ	١٧=	٧ـ
٥		١١	١ـ	١٤	١٠—	٥		١١	٣ـ	١٤—	١
٦		١١	١ـ	١١=	٠	٦		١١	٣ـ	١١=	١٣ـ
٧		١١	١ـ	١٠	٧—	٧		١١	٣ـ	١٠	١٨ـ
٨		١١	١ـ	٨=	٦—	٨		١١	٣ـ	٨=	١٦—
٩		١١	١ـ	٧=	٨ـ	٩		١١	٣ـ	٧=	١٧—
١٠		١١	١ـ	٧	٥	١٠		١١	٣ـ	٧	١٣
١١		١١	١ـ	٦—	١٦	١١		١١	٣ـ	٦—	٣٣—
١٢		١١	١ـ	٥=	١٣ـ	١٢		١١	٣ـ	٥=	١٩—
١٣		١١	١ـ	٥—	١٧—	١٣		١١	٣ـ	٥—	٣٣ـ
١٤		١١	١ـ	٥	٣ـ	١٤		١١	٣ـ	٥	٩—
١٥		١١	١ـ	٤ـ	٣٠	١٥		١١	٣ـ	٤=	—
١٦		١١	١ـ	٤—	١٥ـ	١٦		١١	٣ـ	٤—	٣٠ـ
١٧		١١	١ـ	٤	١٤=	١٧		١١	٣ـ	٤	١٩ـ
١٨		١١	١ـ	٣=	١٦=	١٨		١١	٣ـ	٣=	٣١

دانق	مثقال	دنق	انر	جو	دوكرة	دانق	مثقال	دنق	انر	جو	دوكرة
١		١١	٣	٧١ ـ	٣٠ ـ	١		١١ -	٠	٧٣ ـ	١
٢		١١	٣	٣٥ =	١٠ -	٢		١١ -	٠	٣٦ -	-
٣		١١	٣	٣٣ ـ=	١٥ -	٣		١١ -	٠	٣٤	١٧
٤		١١	٣	١٧ =	١٧ ـ	٤		١١ -	٠	١٨	١٢ ـ=
٥		١١	٣	١٤ -	٩	٥		١١ -	٠	١٤ ـ	-
٦		١١	٣	١١ =	٣٠	٦		١١ -	٠	١٣	٨ ـ
٧		١١	٣	١٠	٣٤ -	٧		١١ -	٠	١٠ -	١٠ ـ=
٨		١١	٣	٨ =	٣١ -	٨		١١ -	٠	٩	٦ -
٩		١١	٣	٧ =	٣١ =	٩		١١ -	٠	٨	٥ ـ
١٠		١١	٣	٧	١٧	١٠		١١ -	٠	٧ -	٠
١١		١١	٣	٦ ـ	١ =	١١		١١ -	٠	٦ ـ	٩
١٢		١١	٣	٥ =	٢٢ ـ	١٢		١١ -	٠	٦	٤ -
١٣		١١	٣	٥ ـ	١ ـ	١٣		١١ -	٠	٥ ـ	٧ =
١٤		١١	٣	٥	١٢ -	١٤		١١ -	٠	٥	١٧ =
١٥		١١	٣	٤ =	٣	١٥		١١ -	٠	٤ =	٨ -
١٦		١١	٣	٤ -	٢٣	١٦		١١ -	٠	٤ ـ	٣
١٧		١١	٣	٤	٣١ =	١٧		١١ -	٠	٤ -	١ ـ
١٨		١١	٣	٢ =	٢٣ -	١٨		١١ -	٠	٤	٢ =
١		١١	٣ ـ	٧٣	١٠ =	١		١١ -	ـ	٧٢ =	١٦ -
٢		١١	٣ ـ	٣٦	٥ -	٢		١١ -	ـ	٣٦ -	٣٠ ـ
٣		١١	٣ ـ	٣٤	٣ ـ	٣		١١ -	ـ	٣٤ -	٥ ـ
٤		١١	٣ ـ	١٨	٢ =	٤		١١ -	ـ	١٨	٢٢ =
٥		١١	٣ ـ	١٤ -	١٧	٥		١١ -	ـ	١٤ ـ	٨ -
٦		١١	٣ -	١٣	١ =	٦		١١ -	ـ	١٣	١٥ -
٧		١١	٣ ـ	١٠ -	٥	٧		١١ -	ـ	١٠ -	١٦ ـ
٨		١١	٣ ـ	٥	١ -	٨		١١ -	ـ	٩	١١ -
٩		١١	٣ ـ	٨	١ -	٩		١١ -	ـ	٨	١٠
١٠		١١	٣ ـ	٧	٣١	١٠		١١ -	-	٧ -	٤
١١		١١	٣ ـ	٦ ـ	٥ ـ	١١		١١ -	-	٦ ـ	١٢ =
١٢		١١	٣ -	..	ـ=	١٢		١١ -	ـ	٦	٧ ـ
١٣		١١	٣ ـ	٥ ـ	٤ ـ	١٣		١١ -	-	٥ ـ	١٠ =
١٤		١١	٣ ـ	٥	١٥	١٤		١١ -	ـ	٥	٣٠ =
١٥		١١	٣ ـ	٤ =	٥ =	١٥		١١ -	ـ	٤ =	١١
١٦		١١	٣ ـ	٤ ـ	ـ	١٦		١١ -	ـ	٤ ـ	٥ =
١٧		١١	٣ ـ	٤	٣٤	١٧		١١ -	ـ	٤ -	٣ =
١٨		١١	٣ ـ	٤	-	١٨		١١ -	ـ	٤	٥

دانه	مثقال	رتی	انر	چو	دوکره	دانه	مثقال	رتی	انر	چو	دوکره
١		١١ـ	١	٧٣ـ	٦=	١		١١ـ	٢	٧٤	١٣
٢		١١ـ	١	٣٦ـ	١٥=	٢		١١ـ	٢	٣٧	٦ـ
٣		١١ـ	١	٢٤ـ	١٨=	٣		١١ـ	٢	٢٤ـ	٢١
٤		١١ـ	١	١٨ـ	٨	٤		١١ـ	٢	١٨ـ	٣ـ
٥		١١ـ	١	١٤ـ	١٦ـ	٥		١١ـ	٢	١٤=	٧ـ
٦		١١ـ	١	١٢	٣٣	٦		١١ـ	٢	١٢ـ	١٠ـ
٧		١١ـ	١	١٠ـ	٢٢ـ	٧		١١ـ	٢	١٠ـ	٩
٨		١١ـ	١	٩	١٦ـ	٨		١١ـ	٢	٩ـ	١ـ
٩		١١ـ	١	٨	١٤ـ	٩		١١ـ	٢	٨	٢٣ـ
١٠		١١ـ	١	٧ـ	٨	١٠		١١ـ	٢	٧ـ	١٦ـ
١١		١١ـ	١	٦ـ	١٦ـ	١١		١١ـ	٢	٦ـ	٢٢=
١٢		١١ـ	١	٦	١١	١٢		١١ـ	٢	٦	١٧=
١٣		١١ـ	١	٥ـ	١٤	١٣		١١ـ	٢	٥ـ	٢ـ
١٤		١١ـ	١	٥	٢٣=	١٤		١١ـ	٢	٥ـ	٤ـ
١٥		١١ـ	١	٤=	١٣=	١٥		١١ـ	٢	٤=	١٩ـ
١٦		١١ـ	١	٤ـ	٨ـ	١٦		١١ـ	٢	٤ـ	١٣ـ
١٧		١١ـ	١	٤ـ	٦ـ	١٧		١١ـ	٢	٤ـ	١١
١٨		١١ـ	١	٤	٧ـ	١٨		١١ـ	٢	٤	١١=
١		١١ـ	١ـ	٧٣ـ	٢٢ـ	١		١١ـ	٢ـ	٧٤ـ	٣=
٢		١١ـ	١ـ	٣٦=	١١	٢		١١ـ	٢ـ	٣٧ـ	١=
٣		١١ـ	١ـ	٢٤ـ	٧ـ	٣		١١ـ	٢ـ	٢٤=	٩ـ
٤		١١ـ	١ـ	١٨ـ	١٨	٤		١١ـ	٢ـ	١٨ـ	١٣ـ
٥		١١ـ	١ـ	١٤ـ	٢٤ـ	٥		١١ـ	٢ـ	١٤=	١٥=
٦		١١ـ	١ـ	١٢ـ	٣=	٦		١١ـ	٢ـ	١٢ـ	١٧ـ
٧		١١ـ	١ـ	١٠ـ	٣ـ	٧		١١ـ	٢ـ	١٠ـ	١٤=
٨		١١ـ	١ـ	٩	٢١ـ	٨		١١ـ	٢ـ	٩ـ	٦=
٩		١١ـ	١ـ	٨	١٩	٩		١١ـ	٢ـ	٨ـ	٣ـ
١٠		١١ـ	١ـ	٧ـ	١٢ـ	١٠		١١ـ	٢ـ	٧ـ	٢٠ـ
١١		١١ـ	١ـ	٦ـ	٢٠ـ	١١		١١ـ	٢ـ	٦=	٢ـ
١٢		١١ـ	١ـ	٦	١٤ـ	١٢		١١ـ	٢ـ	٦	٢١
١٣		١١ـ	١ـ	٥ـ	١٧	١٣		١١ـ	٢ـ	٥ـ	٢٣ـ
١٤		١١ـ	١ـ	٥ـ	١٢ـ	١٤		١١ـ	٢ـ	٥ـ	٧ـ
١٥		١١ـ	١ـ	٤=	١٦ـ	١٥		١١ـ	٢ـ	٤=	٢١=
١٦		١١ـ	١ـ	٤ـ	١٠=	١٦		١١ـ	٢ـ	٤ـ	١٥=
١٧		١١ـ	١ـ	٤ـ	٨ـ	١٧		١١ـ	٢ـ	٤ـ	١٣ـ
١٨		١١ـ	١ـ	٤	٩ـ	١٨		١١ـ	٢ـ	٤	١٤

دانگ	مثقال	ونی	اثر	جو	دوکرم	دانگ	مثقال	ونی	اثر	جو	دوکرم
۱		۱۱—	۳	۷۴≡	۱۹≡	۱		۱۱ـــ		۷۵≡	۱≡
۲		۱۱—	۳	۳۷—	۲۳—	۲		۱۱ـــ		۳۷≡	۱۳—
۳		۱۱—	۳	۳۴≡	۳۳—	۳		۱۱ـــ		۲۵—	ـــ
۴		۱۱—	۳	۱۸ـــ	۳۳ـــ	۴		۱۱ـــ		۱۸≡	۱۹—
۵		۱۱—	۳	۱۴≡	۳۴—	۵		۱۱ـــ		۱۵	۱۵—
۶		۱۱—	۳	۱۲—	۳۴	۶		۱۱ـــ		۱۲ـــ	۱۲≡
۷		۱۱—	۳	۱۰ـــ	۳۰ـــ	۷		۱۱ـــ		۱۰≡	۷—
۸		۱۱—	۳	۹—	۱۱≡	۸		۱۱ـــ		۹—	۲۲
۹		۱۱—	۳	۸—	۷≡	۹		۱۱ـــ		۸—	۱۶≡
۱۰		۱۱—	۳	۷—	۳۴ـــ	۱۰		۱۱ـــ		۷ـــ	۷ـــ
۱۱		۱۱—	۳	۶≡	۶—	۱۱		۱۱ـــ		۶≡	۱۳≡
۱۲		۱۱—	۳	۶	۳۴ـــ	۱۲		۱۱ـــ		۶—	۶—
۱۳		۱۱—	۳	۵≡	۱ـــ	۱۳		۱۱ـــ		۵≡	۷≡
۱۴		۱۱—	۳	۵—	۱۰—	۱۴		۱۱ـــ		۵—	۱۶—
۱۵		۱۱—	۳	۴≡	۳۴ـــ	۱۵		۱۱ـــ		۵	۵
۱۶		۱۱—	۳	۴ـــ	۱۸—	۱۶		۱۱ـــ		۴ـــ	۳۳ـــ
۱۷		۱۱—	۳	۴—	۱۵≡	۱۷		۱۱ـــ		۴—	۲۰≡
۱۸		۱۱—	۳	۴	۱۶—	۱۸		۱۱ـــ		۴	۳۰≡
۱		۱۱—	۳ـــ	۷۰—	۱۰≡	۱		۱۱ـــ	ـــ	۷۶	۱۸
۲		۱۱—	۳ـــ	۳۷ـــ	۱۷≡	۲		۱۱ـــ	ـــ	۳۸	۹
۳		۱۱—	۳ـــ	۲۵	۱۱≡	۳		۱۱ـــ	ـــ	۳۵—	۱۴—
۴		۱۱—	۳ـــ	۱۸≡	۸≡	۴		۱۱ـــ	ـــ	۱۹	۴ـــ
۵		۱۱—	۳ـــ	۱۵	۷	۵		۱۱ـــ	ـــ	۱۵	۲۳ـــ
۶		۱۱—	۳ـــ	۱۲ـــ	۶	۶		۱۱ـــ	ـــ	۱۲ـــ	۱۹ـــ
۷		۱۱—	۳ـــ	۱۰≡	۱ـــ	۷		۱۱ـــ	ـــ	۱۰≡	۱۳—
۸		۱۱—	۳ـــ	۹—	۱۷	۸		۱۱—	ـــ	۹ـــ	۳—
۹		۱۱—	۳ـــ	۸—	۱۲—	۹		۱۱ـــ	ـــ	۸—	۲۱ـــ
۱۰		۱۱—	۳ـــ	۷ـــ	۳ـــ	۱۰		۱۱ـــ	ـــ	۷ـــ	۱۱≡
۱۱		۱۱—	۳ـــ	۶≡	۱۰	۱۱		۱۱ـــ	ـــ	۶≡	۱۷ـــ
۱۲		۱۱—	۳ـــ	۶—	۳	۱۲		۱۱ـــ	ـــ	۶—	۹≡
۱۳		۱۱—	۳ـــ	۵≡	۴ـــ	۱۳		۱۱ـــ	ـــ	۵≡	۱۱
۱۴		۱۱—	۳ـــ	۵—	۱۲—	۱۴		۱۱ـــ	ـــ	۵—	۱۹
۱۵		۱۱—	۳ـــ	۵	۲—	۱۵		۱۱ـــ	ـــ	۵	۷≡
۱۶		۱۱—	۳ـــ	۴ـــ	۲۱	۱۶		۱۱ـــ	ـــ	۴≡	۱
۱۷		۱۱—	۳ـــ	۴—	۱۸—	۱۷		۱۱ـــ	ـــ	۴—	۲۳
۱۸		۱۱—	۳ـــ	۴	۱۸ـــ	۱۸		۱۱ـــ	ـــ	۴	۲۳—

دانه		دنی	انه	جو	دوکره	دانه	منقب	دنی	انه	جو	دوکره
١		١١ـ	١	٧٦ـ	٩—	١		١١ـ	٣	٧٧—	١٧—
٢		١١ـ	١	٣٨—	٤≡	٢		١١ـ	٢	٣٨ـ	٢١—
٣		١١ـ	١	٢٥ـ	٣	٣		١١ـ	٢	٢٥≡	٥≡
٤		١١ـ	١	١٩	١٤≡	٤		١١ـ	٢	١٩—	١٠—
٥		١١ـ	١	١٥—	٦≡	٥		١١ـ	٢	١٥—	٢٣ـ
٦		١١ـ	١	١٢≡	١ـ	٦		١١ـ	٢	١٢≡	١٥—
٧		١١ـ	١	١٠≡	١٩—	٧		١١ـ	٢	١١	٦
٨		١١ـ	١	٩ـ	٧—	٨		١١ـ	٢	٩ـ	١٧≡
٩		١١ـ	١	٨ـ	١	٩		١١ـ	٢	٨ـ	١٠—
١٠		١١ـ	١	٧ـ	١٦	١٠		١١ـ	٢	٧ـ	٢٤—
١١		١١ـ	١	٦≡	٢١—	١١		١١ـ	٢	٧	٣≡
١٢		١١ـ	١	٦—	١٣—	١٢		١١ـ	٢	٦—	٢٠—
١٣		١١ـ	١	٥≡	١٤	١٣		١١ـ	٢	٥≡	٢٠ـ
١٤		١١ـ	١	٥—	٢٢	١٤		١١ـ	٢	٥ـ	٣
١٥		١١ـ	١	٥	١٠ـ	١٥		١١ـ	٣	٥	١٦
١٦		١١ـ	١	٤≡	٣≡	١٦		١١ـ	٢	٤≡	٨≡
١٧		١١ـ	١	٤ـ	ـ	١٧		١١ـ	٢	٤ـ	٥—
١٨		١١ـ	١	٤—	ـ	١٨		١١ـ	٢	٤—	٥
١		١١ـ	١ـ	٧٧	≡	١		١١ـ	٢ـ	٧٧≡	٩
٢		١١ـ	١ـ	٣٨ـ	—	٢		١١ـ	٢ـ	٣٨≡	١٧
٣		١١ـ	١ـ	٢٥ـ	١٧	٣		١١ـ	٢ـ	٢٥≡	١٩≡
٤		١١ـ	١ـ	١٩—	—	٤		١١ـ	٢ـ	١٩—	٢١
٥		١١ـ	١ـ	١٥—	١٥	٥		١١ـ	٢ـ	١٥ـ	٦≡
٦		١١ـ	١ـ	١٢≡	٨ـ	٦		١١ـ	٢ـ	١٢≡	٢٢—
٧		١١ـ	١ـ	١١	٠	٧		١١ـ	٢ـ	١١	١٢
٨		١١ـ	١ـ	٩ـ	١٢ـ	٨		١١ـ	٢ـ	٩ـ	٢٣
٩		١١ـ	١ـ	٨ـ	٥ـ	٩		١١ـ	٢ـ	٨ـ	١٤≡
١٠		١١ـ	١ـ	٧ـ	٢٠	١٠		١١ـ	٢ـ	٧≡	٣—
١١		١١ـ	١ـ	٧	٠	١١		١١ـ	٢ـ	٧	٧ـ
١٢		١١ـ	١ـ	٦—	١٦≡	١٢		١١ـ	٢ـ	٦—	٢٣ـ
١٣		١١ـ	١ـ	٥≡	١٧—	١٣		١١ـ	٢ـ	٥≡	٢٣≡
١٤		١١ـ	١ـ	٥ـ	٠	١٤		١١ـ	٢ـ	٥ـ	٦
١٥		١١ـ	١ـ	٥	١٣—	١٥		١١ـ	٢ـ	٥	١٩
١٦		١١ـ	١ـ	٤≡	٦—	١٦		١١ـ	٢ـ	٤≡	١١ـ
١٧		١١ـ	١ـ	٤ـ	٣	١٧		١١ـ	٢ـ	٤ـ	٧≡
١٨		١١ـ	١ـ	٤—	٢≡	١٨		١١ـ	٢ـ	٤—	٧ـ

دوائر	مثقال	دنق	اثر	جو	دوكره	دائر	مثقال	دنق	اثر	جو	دوكره
١		١١ـ	٣	٧٨—	≡	١		١١≡		٧٩	٩≡
٢		١١ـ	٣	٣٩	١٣	٢		١١≡		٣٩ـ	٤≡
٣		١١ـ	٣	٢٦	٨ـ	٣		١١≡		٢٦—	١١ـ
٤		١١ـ	٣	١٩ـ	٦ـ	٤		١١≡		١٩≡	٢ـ
٥		١١ـ	٣	١٥ـ	١٥	٥		١١≡		١٥≡	٧
٦		١١ـ	٣	١٣	٤—	٦		١١≡		١٣	١٨—
٧		١١ـ	٣	١١	١٨	٧		١١≡		١١—	٥
٨		١١ـ	٣	٩≡	٣—	٨		١١≡		٩≡	١٣≡
٩		١١ـ	٣	٨ـ	١٩ـ	٩		١١≡		٨≡	٣≡
١٠		١١ـ	٣	٧≡	٧ـ	١٠		١١≡		٧≡	١٦
١١		١١ـ	٣	٧	١١ـ	١١		١١≡		٧	١٩
١٢		١١—	٣	٦ـ	٢	١٢		١١≡		٦ـ	٩
١٣		١١ـ	٣	٦	٢	١٣		١١≡		٦	٨ـ
١٤		١١ـ	٣	٥ـ	٩	١٤		١١≡		٥ـ	١٥
١٥		١١ـ	٣	٥	٢١≡	١٥		١١≡		٥—	٢—
١٦		١١ـ	٣	٤≡	١٤	١٦		١١≡		٤≡	١٩—
١٧		١١ـ	٣	٤ـ	١٠—	١٧		١١≡		٤ـ	١٥—
١٨		١١ـ	٣	٤—	٩≡	١٨		١١≡		٤—	١٤—
١		١١ـ	٣ـ	٧٨ـ	١٧≡	١		١١≡	ـ	٧٩ـ	٢
٢		١١ـ	٣ـ	٣٩—	٨≡	٢		١١≡	ـ	٣٩≡	١
٣		١١ـ	٣ـ	٢٦	٢٢ـ	٣		١١≡	ـ	٢٦ـ	ـ
٤		١١ـ	٣ـ	١٩ـ	١٧	٤		١١≡	ـ	١٩≡	١٣
٥		١١ـ	٣ـ	١٥ـ	٢٣ـ	٥		١١≡	ـ	١٥≡	١٥—
٦		١١ـ	٣ـ	١٣	١١—	٦		١١≡	ـ	١٣—	—
٧		١١ـ	٣ـ	١١	٢٤	٧		١١ـ	ـ	١١—	١١
٨		١١ـ	٣ـ	٩≡	٨ـ	٨		١١≡	ـ	٩≡	١٩
٩		١١ـ	٣ـ	٨ـ	٢٤—	٩		١١≡	ـ	٨≡	٨ـ
١٠		١١ـ	٣ـ	٧≡	١١≡	١٠		١١≡	ـ	٧≡	٢٠—
١١		١١ـ	٣ـ	٧	١٠—	١١		١١≡	ـ	٧	٢٢≡
١٢		١١ـ	٣ـ	٦ـ	٥ـ	١٢		١١≡	ـ	٦ـ	١٢ـ
١٣		١١ـ	٣ـ	٦	٥—	١٣		١١≡	ـ	٦	١١≡
١٤		١١ـ	٣ـ	٥ـ	١٢	١٤		١١≡	—	٥ـ	١٨
١٥		١١ـ	٣ـ	٥	٢٤ـ	١٥		١١≡	ـ	٥—	٥
١٦		١١ـ	٣ـ	٤≡	١٦≡	١٦		١١≡	ـ	٤≡	٢٢
١٧		١١ـ	٣ـ	٤ـ	١٢≡	١٧		١١≡	ـ	٤ـ	١٧≡
١٨		١١ـ	٣ـ	٤—	١٢	١٨		١١≡	ـ	٤—	١٦≡

دانر	مثقال	دنی	انر	جو	دوکره	دانر	مثقال	دنی	انر	جو	دوکره
١		١١≡	١	٧٩=	١٩ـ	١		١١≡	٢	٨٠≡	٤
٢		١١≡	١	٣٩≡	٢٢	٢		١١≡	٢	٤٠ـ	١٤ـ
٣		١١≡	١	٣٦ـ	١٤≡	٣		١١≡	٢	٢٦≡	١٨
٤		١١≡	١	١٩≡	٢٣ـ	٤		١١≡	٢	٢٠	١٩≡
٥		١١≡	١	١٥≡	٢٣≡	٥		١١≡	٢	١٦	١٥≡
٦		١١≡	١	١٣ـ	٧ـ	٦		١١≡	٢	١٣ـ	٣١ـ
٧		١١≡	١	١١ـ	١٧	٧		١١≡	٢	١١ـ	٤
٨		١١≡	١	٩≡	٢٤ـ	٨		١١≡	٢	١٠	٩=
٩		١١≡	١	٨≡	١٣ـ	٩		١١≡	٢	٨≡	٢٢ـ
١٠		١١≡	١	٧≡	٢٤ـ	١٠		١١≡	٢	٨	٧≡
١١		١١≡	١	٧ـ	١≡	١١		١١≡	٢	٧ـ	٩ـ
١٢		١١≡	١	٦ـ	١٦	١٢		١١≡	٢	٦ـ	٢٢ـ
١٣		١١≡	١	٦	١٥	١٣		١١≡	٢	٦	٢١ـ
١٤		١١≡	١	٥ـ	٢١	١٤		١١≡	٢	٥≡	٢
١٥		١١≡	١	٥ـ	٨	١٥		١١≡	٢	٥ـ	١٣ـ
١٦		١١≡	١	٤≡	٢٤ـ	١٦		١١≡	٢	٥	٥
١٧		١١≡	١	٤ـ	٢٠ـ	١٧		١١≡	٢	٤≡	ـ
١٨		١١≡	١	٤ـ	١٩	١٨		١١≡	٢	٤ـ	٢٣≡
١		١١≡	١ـ	٨٠ـ	١١ـ	١		١١≡	٢ـ	٨١	٢١ـ
٢		١١≡	١ـ	٤٠	١٨ـ	٢		١١≡	٢ـ	٤٠ـ	١٠≡
٣		١١≡	١ـ	٢٦≡	٣≡	٣		١١≡	٢ـ	٢٧	٧ـ
٤		١١≡	١ـ	٢٠	٩	٤		١١≡	٢ـ	٢٠ـ	٥ـ
٥		١١≡	١ـ	١٦	٧ـ	٥		١١≡	٢ـ	١٦	٢٤ـ
٦		١١≡	١ـ	١٣ـ	١٤ـ	٦		١١≡	٢ـ	١٣ـ	٣ـ
٧		١١≡	١ـ	١١ـ	٢٣	٧		١١≡	٢ـ	١١ـ	١٠ـ
٨		١١≡	١ـ	١٠	٤ـ	٨		١١≡	٢ـ	١٠	١٥ـ
٩		١١≡	١ـ	٨≡	١٨	٩		١١≡	٢ـ	٩	٢ـ
١٠		١١≡	١ـ	٨	٣ـ	١٠		١١≡	٢ـ	٨	١٢
١١		١١≡	١ـ	٧ـ	٥ـ	١١		١١≡	٢ـ	٧ـ	١٣ـ
١٢		١١≡	١ـ	٦ـ	١٩≡	١٢		١١≡	٢ـ	٦≡	١≡
١٣		١١≡	١ـ	٦	١٨ـ	١٣		١١≡	٢ـ	٦	٢٤≡
١٤		١١≡	١ـ	٥ـ	٢٤	١٤		١١≡	٢ـ	٥≡	٥
١٥		١١≡	١ـ	٥ـ	١٠≡	١٥		١١≡	٢ـ	٥ـ	١٦ـ
١٦		١١≡	١ـ	٥	٢ـ	١٦		١١≡	٢ـ	٥	٧ـ
١٧		١١≡	١ـ	٤ـ	٢٢≡	١٧		١١≡	٢ـ	٤≡	٢≡
١٨		١١≡	١ـ	٤ـ	٣١ـ	١٨		١١≡	٢ـ	٤ـ	١ـ

دائره	مثقال	رقی	انز	جو	دوکره						
١		١١≤	٣	٨١ ـ	١٤ —						
٢		١١≤	٣	٤٠ ≤	٧						
٣		١١≤	٣	٢٧	٢١ —						
٤		١١≤	٣	٢٠ —	١٦						
٥		١١≤	٣	١٦ —	٧≤						
٦		١١≤	٣	١٣ ـ	١٠≤						
٧		١١≤	٣	١١ ـ	١٦ —						
٨		١١≤	٣	١٠	٢٠ ـ						
٩		١١≤	٣	٩	٧						
١٠		١١≤	٣	٨	١٦ —						
١١		١١≤	٣	٧ —	١٧ —						
١٢		١١≤	٣	٦≤	٥ —						
١٣		١١≤	٣	٦ —	٣						
١٤		١١≤	٣	٥≤	٨						
١٥		١١≤	٣	٥ —	١٩ —						
١٦		١١≤	٣	٥	١٠ —						
١٧		١١≤	٣	٤≤	٥ —						
١٨		١١≤	٣	٤ ـ	٣ ـ						
١		١١ـ	٣ ـ	٨٢	٧						
٢		١١≤	٣ ـ	٤١	٣ ـ						
٣		١١≤	٣ ـ	٢٧ —	١٠≤						
٤		١١≤	٣ ـ	٢٠ ـ	١≤						
٥		١١≤	٣ ـ	١٦ —	١٦ —						
٦		١١≤	٣ ـ	١٣ ـ	١٧≤						
٧		١١≤	٣ ـ	١١ ـ	٢٢ ـ						
٨		١١≤	٣ ـ	١٠ —	≤						
٩		١١≤	٣ ـ	٩	١١≤						
١٠		١١≤	٣ ـ	٨	٢٠≤						
١١		١١≤	٣ ـ	٧ —	٢١						
١٢		١١≤	٣ ـ	٦≤	٨≤						
١٣		١١≤	٣ ـ	٦ —	٦ —						
١٤		١١≤	٣ ـ	٥≤	١١ —						
١٥		١١≤	٣ ـ	٥ —	٢٣						
١٦		١١≤	٣ ـ	٥	١٣						
١٧		١١≤	٣ ـ	٤≤	٧≤						
١٨		١١≤	٣ ـ	٤ ـ	٦						

٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠

دانه	دقی	اثر		چو	دوکی	دانه	دقی	اثر		چو	دوکی
١	١٣			٨٣ـ	-	١	١٣	١		٨٣—	١١
٢	١٣			٤١—	٠	٢	١٣	١		٤١ـ	١٨
٣	١٣			٣٧—	٠	٣	١٣	١		٣٧≡	٣≡
٤	١٣			٣٠ـ	١٣—	٤	١٣	١		٣٠≡	٩
٥	١٣			١٦ـ	٠	٥	١٣	١		١٦ـ	١٧—
٦	١٣			١٣≡	٠	٦	١٣	١		١٣≡	١٤—
٧	١٣			١١≡	٣ـ	٧	١٣	١		١١≡	١٥≡
٨	١٣			١٠—	٦—	٨	١٣	١		١٠—	١٧
٩	١٣			٩	١٦ـ	٩	١٣	١		٩—	١—
١٠	١٣			٨—	٠	١٠	١٣	١		٨—	٨ـ
١١	١٣			٧ـ	-	١١	١٣	١		٧ـ	٧≡
١٢	١٣			٦≡	١٢ـ	١٢	١٣	١		٦≡	١٩ـ
١٣	١٣			٦—	٩ـ	١٣	١٣	١		٦—	١٦—
١٤	٢			٥≡	١٤—	١٤	١٣	١		٥≡	٢٠ـ
١٥	١٣			٥ـ	-	١٥	١٣	١		٥ـ	٥≡
١٦	١٣			٥	١٥ـ	١٦	١٣	١		٥	٢١
١٧	١٣			٤≡	١٠—	١٧	١٣	١		٤≡	١٥—
١٨	١٣			٤ـ	٨—	١٨	١٣	١		٤ـ	١٣
١٩	١٣			٤—	٩—	١٩	١٣	١		٤—	١٣≡
٢٠	١٣			٤	١٢ـ	٢٠	١٣	١		٤	١٦≡
٢١	١٣			٣≡	١٧≡	٢١	١٣	١		٣≡	٢٢
٢٢	١٣			٣≡	٠	٢٢	١٣	١		٣≡	٣≡
٢٣	١٣			٣ـ	٨≡	٢٣	١٣	١		٣ـ	١٢ـ
٢٤	١٣			٣—	١٨≡	٢٤	١٣	١		٣—	٢٢—
٢٥	١٣			٣—	٥	٢٥	١٣	١		٣—	٨ـ
٢٦	١٣			٣	١٧—	٢٦	١٣	١		٣	٢٠ـ
٢٧	١٣			٣	٥ـ	١٧	١٣	١		٣	٨≡
٢٨	١٣			٢≡	١٩ـ	٢٨	١٣	١		٢≡	٢٢≡
٢٩	١٣			٢≡	٩ـ	٢٩	١٣	١		٢≡	١٢ـ
٣٠	١٣			٢≡	٠	٣٠	١٣	١		٢≡	٢≡
٣١	١٣			٢ـ	١٦	٣١	١٣	١		٢ـ	١٨≡
٣٢	١٣			٢ـ	٧≡	٣٢	١٣	١		٣ـ	١٠ـ
٣٣	١٣			٢ـ	٠	٣٣	١٣	١		٢ـ	٣ـ
٣٤	١٣			٢—	١٨	٣٤	١٣	١		٢—	٣٠
٣٥	١٣			٢—	١٠≡	٣٥	١٣	١		٢—	١٣
٣٦	١٣			٢—	٤	٣٦	١٣	١		٢—	٦ـ

دانه	دقی	اثر	چو	دوکره	دانه	دقی	اثر	چو	دوکره
۱	۱۳	۲	۸۴	ـ= ۲۲	۱	۱۳	۳	۸۵	ـ= ۹
۲	۱۳	۲	۴۲	— ۱۱	۲	۱۳	۳	ـ ۴۲	ـ= ۴
۳	۱۳	۲	۲۸	ـ ۷	۳	۱۳	۳	— ۲۸	ـ ۱۱
۴	۱۳	۲	۲۱	ـ= ۵	۴	۱۳	۳	— ۲۱	ـ ۲
۵	۱۳	۲	ـ= ۱۶	ـ ۹	۵	۱۳	۳	۱۷	۲
۶	۱۳	۲	۱۴	ـ= ۳	۶	۱۳	۳	۱۴	— ۱۸
۷	۱۳	۲	۱۳	— ۳	۷	۱۳	۳	۱۳	ـ= ۱۵
۸	۱۳	۲	ـ ۱۰	ـ= ۲	۸	۱۳	۳	ـ ۱۰	ـ= ۱۳
۹	۱۳	۲	— ۹	ـ= ۱۰	۹	۱۳	۳	— ۹	ـ ۳۰
۱۰	۱۳	۲	— ۸	— ۱۷	۱۰	۱۳	۳	ـ ۸	۱
۱۱	۱۳	۲	ـ ۷	ـ= ۱۵	۱۱	۱۳	۳	ـ ۷	ـ ۲۳
۱۲	۱۳	۲	۷	= ۱	۱۲	۱۳	۳	۷	۹
۱۳	۱۳	۲	— ۶	ـ= ۲۲	۱۳	۱۳	۳	ـ ۶	ـ ۴
۱۴	۱۳	۲	۶	ـ ۱	۱۴	۱۳	۳	۶	ـ= ۷
۱۵	۱۳	۲	ـ ۵	ـ ۱۱	۱۵	۱۳	۳	ـ ۵	— ۱۷
۱۶	۱۳	۲	— ۵	— ۱	۱۶	۱۳	۳	— ۵	ـ= ۶
۱۷	۱۳	۲	ـ= ۴	ـ ۲۰	۱۷	۱۳	۳	۵	ـ
۱۸	۱۳	۲	ـ ۴	ـ= ۱۷	۱۸	۱۳	۳	ـ ۴	ـ= ۲۲
۱۹	۱۳	۲	— ۴	— ۱۸	۱۹	۱۳	۳	— ۴	= ۲۲
۲۰	۱۳	۲	۴	۲۱	۲۰	۱۳	۳	— ۴	ـ
۲۱	۱۳	۲	۴	۱	۲۱	۱۳	۳	۴	— ۵
۲۲	۱۳	۲	ـ= ۳	ـ= ۷	۲۲	۱۳	۳	ـ= ۳	ـ= ۱۱
۲۳	۱۳	۲	ـ ۳	— ۱۶	۲۳	۱۳	۳	ـ ۳	۳۰
۲۴	۱۳	۲	ـ ۳	۱	۲۴	۱۳	۳	ـ ۳	ـ ۴
۲۵	۱۳	۲	— ۳	ـ= ۱۱	۲۵	۱۳	۳	— ۳	— ۱۵
۲۶	۱۳	۲	۳	۲۴	۲۶	۱۳	۳	— ۳	— ۲
۲۷	۱۳	۲	۳	۱۳	۲۷	۱۳	۳	۳	۱۵
۲۸	۱۳	۲	۳	=	۲۸	۱۳	۳	۳	ـ= ۳
۲۹	۱۳	۲	ـ= ۲	ـ ۱۵	۲۹	۱۳	۳	= ۲	ـ ۱۸
۳۰	۱۳	۲	ـ= ۲	ـ= ۵	۳۰	۱۳	۳	ـ= ۲	ـ ۸
۳۱	۱۳	۲	ـ ۲	ـ= ۲۱	۳۱	۱۳	۳	ـ ۲	ـ ۲۴
۳۲	۱۳	۲	ـ ۳	— ۱۳	۳۲	۱۳	۳	ـ ۳	ـ= ۱۵
۳۳	۱۳	۲	ـ ۲	— ۵	۳۳	۱۳	۳	ـ ۳	ـ= ۷
۳۴	۱۳	۲	— ۳	ـ= ۲۲	۳۴	۱۳	۳	ـ ۳	—
۳۵	۱۳	۲	— ۳	— ۱۵	۳۵	۱۳	۳	— ۳	۱۸
۳۶	۱۳	۲	— ۳	۹	۳۶	۱۳	۳	— ۳	— ۱۱

دوکره	چهو		انه	دقی	دانه	دوکرو	چه		رد	دقی	دانه
١٠—	٨٦=		١	١٢—	١	٣٣—	٨٥=			١٢—	١
١٧ـ	٤٣—		١	١٢—	٢	٣٣ـ	٤٣=			١٢—	٢
٣٠	٣٨=		١	١٢—	٣	١٥=	٣٨ـ			١٢—	٣
٣١—	٣١ـ		١	١٢—	٤	٣٤—	٣١ـ			١٢—	٤
١٣	١٧—		١	١٢—	٥	١٩ـ	١٧			١٢—	٥
٣٢ـ	١٤—		١	١٢—	٦	٧=	١٤—			١٢—	٦
١٥=	١٣—		١	١٢—	٧	٣—	١٣—			١٢—	٧
١٠ـ	١٠=		١	١٢—	٨	٣٤ـ	١٠ـ			١٢—	٨
١٥	٩ـ		١	١٢—	٩	٥—	٩ـ			١٢—	٩
١٨ـ	٨ـ		١	١٢—	١٠	٩=	٨ـ			١٢—	١٠
١٤ـ	٧=		١	١٢—	١١	٦ـ	٧=			١٢—	١١
٣٣=	٧		١	١٢—	١٢	١٩ـ	٧			١٢—	١٢
١٨	٦ـ		١	١٢—	١٣	١١—	٦ـ			١٢—	١٣
٣٠—	٦		١	١٢—	١٤	١٤	٦			١٢—	١٤
٢	٥=		١	١٢—	١٥	٣٣	٥ـ			١٢—	١٥
١٧=	٥—		١	١٢—	١٦	١٣—	٥—			١٢—	١٦
١٠=	٥		١	١٢—	١٧	٥=	٥			١٢—	١٧
٧ـ	٤=		١	١٢—	١٨	٣ـ	٤=			١٢—	١٨
٧	٤ـ		١	١٢—	١٩	٢ـ	٤ـ			١٢—	١٩
٩—	٤—		١	١٢—	٢٠	٤=	٤—			١٢—	٢٠
١٣ـ	٤		١	١٢—	٢١	٩—	٤			١٢—	٢١
١٩=	٣=		١	١٢—	٢٢	١٥=	٣=			١٢—	٢٢
٢ـ	٣=		١	١٢—	٢٣	٣٣=	٣ـ			١٢—	٢٣
١١=	٣ـ		١	١٢—	٢٤	٨—	٣ـ			١٢—	٢٤
٢٢—	٣—		١	١٢—	٢٥	١٨=	٣—			١٢—	٢٥
٩	٣—		١	١٢—	٢٦	٥ـ	٣—			١٢—	٢٦
٣١ـ	٣		١	١٢—	٢٧	١٨—	٣			١٢—	٢٧
١٠—	٣		١	١٢—	٢٨	٧	٣			١٢—	٢٨
٣٤ـ	٢=		١	١٢—	٢٩	٣١ـ	٢=			١٢—	٢٩
١٤ـ	٢=		١	١٢—	٣٠	١١ـ	٢=			١٢—	٣٠
٥	٢=		١	١٢—	٣١	٢—	٢=			١٢—	٣١
٣١—	٢ـ		١	١٢—	٣٢	١٨ـ	٢ـ			١٢—	٣٢
١٣—	٢ـ		١	١٢—	٣٣	١٠ـ	٢ـ			١٢—	٣٣
٥ـ	٢ـ		١	١٢—	٣٤	٢=	٢ـ			١٢—	٣٤
٢٣	٢—		١	١٢—	٣٥	٢٠ـ	٢—			١٢—	٣٥
١٦—	٢—		١	١٢—	٣٦	١٢=	٢—			١٢—	٣٦

دائر	دقی	انز		جو	دوکرو	دائر	دقی	انز		جو	دوکرو
١	١٢ –	٢		٨٧ـ	٢٣٣ـ	١	١٢ –	٣		٨٨ـ	١٢ـ
٢	١٢ –	٢		٤٣=	١١=	٢	١٢ –	٣		٤٤ –	٦ –
٣	١٢ –	٢		٢٩	٢٤ـ	٣	١٢ –	٣		٢٩ـ	٤
٤	١٢ –	٢		٢١=	١٨ –	٤	١٢ –	٣		٢٢	١٥ـ
٥	١٢ –	٢		١٧ـ	٤٤=	٥	١٢ –	٣		١٧ـ	٢٢ـ
٦	١٢ –	٢		١٤ـ	١٢ –	٦	١٢ –	٣		١٤=	٢
٧	١٢ –	٢		١٢ـ	٣ –	٧	١٢ –	٣		١٢ـ	١٦
٨	١٢ –	٢		١٠=	٢١=	٨	١٢ –	٣		١١	٧=
٩	١٢ –	٢		٩ـ	٢٤=	٩	١٢ –	٣		٩=	٩=
١٠	١٢ –	٢		٨=	٢ –	١٠	١٢ –	٣		٨=	١١ –
١١	١٢ –	٢		٧=	٢٢ـ	١١	١٢ =	٣		٨	٥ـ
١٢	١٢ –	٢		٧ –	٦	١٢	١٢ –	٣		٧ –	١٣ـ
١٣	١٢ –	٢		٦ـ	٢٤=	١٣	١٢ –	٣		٦=	٦=
١٤	١٢ –	٢		٦ –	١=	١٤	١٢ –	٣		٦ –	٨
١٥	١٢ –	٢		٥=	٩=	١٥	١٢ –	٣		٥=	١٥=
١٦	١٢ –	٢		٥ –	٢٣ –	١٦	١٢ –	٣		٥ـ	٣=
١٧	١٢ –	٢		٥	١٦	١٧	١٢ –	٣		٥	٢١ –
١٨	١٢ –	٢		٤=	١٢ –	١٨	١٢ –	٣		٤=	١٧ –
١٩	١٢ –	٢		٤ـ	١١=	١٩	١٢ –	٣		٤ـ	١٦ـ
٢٠	١٢ –	٢		٤ـ	١٣ـ	٢٠	١٢ –	٣		٤ –	١٨
٢١	١٢ –	٢		٤	١٧=	٢١	١٢ –	٣		٤	٢٢
٢٢	١٢ –	٢		٣=	٢٣=	٢٢	١٢ –	٣		٤	٢=
٢٣	١٢ –	٢		٣=	٦ـ	٢٣	١٢ –	٣		٣=	١٠ –
٢٤	١٢ –	٢		٣ـ	١٥ –	٢٤	١٢ –	٣		٣ـ	١٩ –
٢٥	١٢ –	٢		٣ـ	١	٢٥	١٢ –	٣		٣ـ	٤ـ
٢٦	١٢ –	٢		٣ –	١٢ـ	٢٦	١٢ –	٣		٣ –	١٥=
٢٧	١٢ –	٢		٣ –	٠	٢٧	١٢ –	٣		٣ –	٣ –
٢٨	١٢ –	٢		٣	١٣ –	٢٨	١٢ –	٣		٣	١٦ـ
٢٩	١٢ –	٢		٣	٢ـ	٢٩	١٢ –	٣		٣	٥ـ
٣٠	١٢ –	٢		٢=	١٧ـ	٣٠	١٢ –	٣		٢=	٢٠ –
٣١	١٢ –	٢		٢=	٨	٣١	١٢ –	٣		٢=	١٠=
٣٢	١٢ –	٢		٢ـ	٢٤	٣٢	١٢ –	٣		٢=	٢
٣٣	١٢ –	٢		٢ـ	١٥=	٣٣	١٢ –	٣		٢ـ	١٨ـ
٣٤	١٢ –	١		٢ـ	٨	٣٤	١٢ –	٣		٢ـ	١٠ـ
٣٥	١٢ –	٢		٢ـ	ـ	٣٥	١٢ –	٣		٢ـ	٣ –
٣٦	١٢ –	٢		٢ –	١٨=	٣٦	١٢ –	٣		٢٠٠	٢١

دائرہ	دقی	ائر		جو	دوکرہ	دائرہ	دقی	ائر		جو	دوکرہ
١	١٣ـ			٨٩ـ	١≦	١	١٣ـ	١		٩٠ـ	١٦ـ
٢	١٣ـ			٤٤≦	≦	٢	١٣ـ	١		٤٥	٣٠≦
٣	١٣ـ			٢٩≦	٩	٣	١٣ـ	١		٣٠	١٣≦
٤	١٣ـ			٢٢ـ	١٣	٤	١٣ـ	١		٢٢ـ	١٠ـ
٥	١٣ـ			١٧≦	١٥ـ	٥	١٣ـ	١		١٨	٨ـ
٦	١٣ـ	.		١٤≦	١٧	٦	١٣ـ	١		١٥	٦≦
٧	١٣ـ			١٣≦	٣≦	٧	١٣ـ	١		١٢≦	١٦ـ
٨	١٣ـ			١١	١٩	٨	١٣ـ	١		١١ـ	٥ـ
٩	١٣ـ			٩≦	١٩ـ	٩	١٣ـ	١		١٠	٤ـ
١٠	١٣ـ			٨≦	٢٠	١٠	١٣ـ	١		٩	٤
١١	١٣ـ			٨	١٣≦	١١	١٣ـ	١		٨	٢٢
١٢	١٣ـ			٧ـ	٢١	١٢	١٣ـ	١		٧ـ	٣ـ
١٣	١٣ـ			٦≦	١٣ـ	١٣	١٣ـ	١		٦≦	٢٠ـ
١٤	١٣ـ			٦ـ	١٤ـ	١٤	١٣ـ	١		٦ـ	٢٠≦
١٥	١٣ـ			٥≦	٢١≦	١٥	١٣ـ	١		٦	٢≦
١٦	١٣ـ			٥ـ	٩ـ	١٦	١٣ـ	١		٥ـ	١٥
١٧	١٣ـ			٥ـ	١ـ	١٧	١٣ـ	١		٥ـ	٦≦
١٨	١٣ـ			٤≦	٢٢ـ	١٨	١٣ـ	١		٥	٢ـ
١٩	١٣ـ			٤ـ	٢١	١٩	١٣ـ	١		٤≦	≦
٢٠	١٣ـ			٤ـ	٢٢ـ	٢	١٣ـ	١		٤ـ	٢
٢١	١٣ـ			٤ـ	١ـ	٢١	١٣ـ	١		٤ـ	٥ـ
٢٢	١٣ـ			٤	٦≦	٢٢	١٣ـ	١		٤	١١
٢٣	١٣ـ			٣≦	١٤ـ	٢٣	١٣ـ	١		٣≦	١٨
٢٤	١٣ـ			٣ـ	٢٣	٢٤	١٣ـ	١		٣≦	١≦
٢٥	١٣ـ			٣ـ	٨	٢٥	١٣ـ	١		٣ـ	١١ـ
٢٦	١٣ـ			٣ـ	١٩ـ	٢٦	١٣ـ	١		٣ـ	٢٢≦
٢٧	١٣ـ			٣ـ	٦ـ	٢٧	١٣ـ	١		٣ـ	٩≦
٢٨	١٣ـ			٣	١٩≦	٢٨	١٣ـ	١		٣	٢٢≦
٢٩	١٣ـ			٣	١ـ	٢٩	١٣ـ	١		٣	١١≦
٣٠	١٣ـ			٢≦	٢٣ـ	٣٠	١٣ـ	١		٣	١ـ
٣١	١٣ـ			٢≦	١٤≦	٣١	١٣ـ	١		٢≦	١٦ـ
٣٢	١٣ـ			٢≦	٤≦	٣٢	١٣ـ	١		٢≦	٧ـ
٣٣	١٣ـ			٢ـ	٢١ـ	٣٣	١٣ـ	١		٢ـ	٢٤
٣٤	١٣ـ			٢ـ	١٣ـ	٣٤	١٣ـ	١		٢ـ	١٥≦
٣٥	١٣ـ			٢ـ	٥≦	٣٥	١٣ـ	١		٢ـ	٨ـ
٣٦	١٣ـ			٢ـ	٢٣ـ	٣٦	١٣ـ	١		٢ـ	١

دانه	رقی	اش		چو	دوکره	دانه	رقی	انه		چو	دوکره
١	١٣ ـ	٢		٩١ ـ	٦ ≡	١	١٣ ـ	٣		٩٢	٢٢ ـ
٢	١٢ ـ	٢		٤٥ ـ	١٥ ≡	٢	١٢ ـ	٣		٤٦	١١ ـ
٣	١٢ ـ	٢		٣٠ ـ	١٨ ≡	٣	١٢ ـ	٣		٣٠ ـ	٢٤
٤	١٢ ـ	٢		٢٣ ≡	٨	٤	١٢ ـ	٣		٢٣	٥ ـ
٥	١٢ ـ	٢		١٨ ـ	١ ـ	٥	١٢ ـ	٣		١٨ ـ	١٩ ـ
٦	١٢ ـ	٢		١٥	٢٢	٦	١٢ ـ	٣		١٥ ـ	١٢
٧	١٢ ـ	٢		١٣	٤ ـ	٧	١٢ ـ	٣		١٣	١٧ ـ
٨	١٢ ـ	٢		١١ ـ	١٦ ـ	٨	١٢ ـ	٣		١١ ـ	٢ ≡
٩	١٣ ـ	٢		١٠	١٤ ـ	٩	١٢ ـ	٣		١٠ ـ	٢٤ ≡
١٠	١٣ ـ	٢		٩	١٣	١٠	١٢ ـ	٣		٩	٢٢ ـ
١١	١٢ ـ	٢		٨ ـ	٥	١١	١٢ ـ	٣		٨ ـ	١٣ ـ
١٢	١٢ ـ	٢		٧ ـ	١١	١٢	١٢ ـ	٣		٧ ـ	١٨ ـ
١٣	١٢ ـ	٢		٧	٢ ـ	١٣	١٢ ـ	٣		٧	٩ ـ
١٤	١٢ ـ	٢		٦ ـ	٢ ـ	١٤	١٢ ـ	٣		٦ ـ	٨ ≡
١٥	١٢ ـ	٢		٦	٨ ≡	١٥	١٢ ـ	٣		٦	١٤ ≡
١٦	١٢ ـ	٢		٥ ـ	٢٠ ≡	١٦	١٢ ـ	٣		٥ ≡	١ ـ
١٧	١٢ ـ	٢		٥ ـ	١٢	١٧	١٢ ـ	٣		٥ ـ	١٧ ـ
١٨	١٢ ـ	٢		٥	٧ ـ	١٨	١٢ ـ	٣		٥	١٢ ـ
١٩	١٢ ـ	٢		٤ ≡	٥ ـ	١٩	١٢ ـ	٣		٤ ≡	١٠ ـ
٢٠	١٢ ـ	٢		٤ ـ	٦ ـ	٢٠	١٢ ـ	٣		٤ ـ	١١
٢١	١٢ ـ	٢		٤ ـ	٩ ≡	٢١	١٢ ـ	٣		٤ ـ	١٤
٢٢	١٢ ـ	٢		٤	١٥	٢٢	١٢ ـ	٣		٤	١٩ ـ
٢٣	١٢ ـ	٢		٣ ≡	٢٢	٢٣	١٢ ـ	٣		٤	١
٢٤	١٢ ـ	٢		٣ ≡	٥ ـ	٢٤	١٢ ـ	٣		٣ ≡	٩ ـ
٢٥	١٢ ـ	٢		٣ ـ	١٠ ـ	٢٥	١٢ ـ	٣		٣ ـ	١٨ ≡
٢٦	١٢ ـ	٢		٣ ـ	١ ـ	٢٦	١٢ ـ	٣		٣ ـ	٤ ≡
٢٧	١٢ ـ	٢		٣ ـ	١٣ ـ	٢٧	١٢ ـ	٣		٣ ـ	١٦ ـ
٢٨	١٢ ـ	٢		٣ ـ	١	٢٨	١٢ ـ	٣		٣ ـ	٤ ـ
٢٩	١٢ ـ	٢		٣	١٤ ≡	٢٩	١٢ ـ	٣		٣	١٨
٣٠	١٢ ـ	٢		٣	٤ ـ	٣٠	١٢ ـ	٣		٣	٧ ـ
٣١	١٢ ـ	٢		٢ ≡	١٩ ـ	٣١	١٢ ـ	٣		٢ ≡	٢٢ ـ
٣٢	١٢ ـ	٢		٢ ≡	١٠ ـ	٣٢	١٢ ـ	٣		٢ ≡	١٣ ـ
٣٣	١٢ ـ	٢		٢ ≡	١ ≡	٣٣	١٢ ـ	٣		٢ ≡	٤ ـ
٣٤	١٢ ـ	٢		٢ ـ	١٨ ـ	٣٤	١٢ ـ	٣		٢ ـ	٢١ ـ
٣٥	١٢ ـ	٢		٢ ـ	١٠ ≡	٣٥	١٢ ـ	٣		٢ ـ	١٣ ـ
٣٦	١٣ ـ	٢		٢ ـ	٣ ـ	٣٦	١٢ ـ	٣		٢ ـ	٦

دانه	دق	انا		چو	دوکره	دانه	دق	انا		چو	دوکره
١	١٣≡			٩٣	١٣ے	١	١٣≡	١		٩٤	٥
٢	١٣≡			٤٦ے	٦≡	٢	١٣≡	١		٤٧	٣ے
٣	١٣≡			٣١	٤ـ	٣	١٣≡	١		٣١ـ	١٠
٤	١٣≡			٢٣ـ	٣ـ	٤	١٣≡	١		٣٣ے	١ـ
٥	١٣≡			١٨ے	١٣≡	٥	١٣≡	١		١٨≡	٦
٦	١٣≡			١٥ے	٣ـ	٦	١٣≡	١		١٥ے	١٧ے
٧	١٣≡			١٣ـ	٥ے	٧	١٣≡	١		١٣ـ	١٨ے
٨	١٣≡			١١ے	١٤	٨	١٣≡	١		١١≡	ے
٩	١٣≡			١٠ـ	٩≡	٩	١٣≡	١		١٠ـ	٣٠
١٠	١٣≡			٩ـ	٦ـ	١٠	١٣≡	١		٩ـ	١٥ے
١١	١٣≡			٨ـ	٣١ے	١١	١٣≡	١		٨ے	٥
١٢	١٣≡			٧≡	١	١٢	١٣≡	١		٧≡	٨≡
١٣	١٣≡			٧	١٦ـ	١٣	١٣≡	١		٧	٣٣ے
١٤	١٣≡			٦ے	١٥ـ	١٤	١٣≡	١		٦ے	٢١≡
١٥	١٣≡			٦	٢٠≡	١٥	١٣≡	١		٦ـ	٣
١٦	١٣≡			٥≡	٧	١٦	١٣≡	١		٥≡	١٣≡
١٧	١٣≡			٥ـ	٢٢≡	١٧	١٣≡	١		٥ے	٣ـ
١٨	١٣≡			٥	١٧ـ	١٨	١٣≡	١		٥	٢٢ے
١٩	١٣≡			٤≡	١٥	١٩	١٣≡	١		٤≡	٢٠
٢٠	١٣≡			٤ے	١٥ے	٢٠	١٣≡	١		٤ے	٣٠ے
٢١	١٣≡			٤ـ	١٨ے	٢١	١٣≡	١		٤ـ	٢٣≡
٢٢	١٣≡			٤	٢٣ـ	٢٢	١٣≡	١		٤ـ	٣ے
٢٣	١٣≡			٤	٤≡	٢٣	١٣≡	١		٤	٨≡
٢٤	١٣≡			٣≡	١٣	٢٤	١٣≡	١		٣≡	١٦≡
٢٥	١٣≡			٣ے	٢٢ے	٢٥	١٣≡	١		٣≡	١ـ
٢٦	١٣≡			٣ے	٨ـ	٢٦	١٣≡	١		٣ے	١١≡
٢٧	١٣≡			٣ـ	٣٠	٢٧	١٣≡	١		٣ـ	٢٣ـ
٢٨	١٣≡			٣ـ	٧ے	٢٨	١٣≡	١		٣ـ	١٠≡
٢٩	١٣≡			٣	٢١	٢٩	١٣≡	١		٣	٢٤ـ
٣٠	١٣≡			٣	١٠ے	٣٠	١٣≡	١		٣	١٣ے
٣١	١٣≡			٣	ـ	٣١	١٣≡	١		٣	٣ـ
٣٢	١٣≡			٣≡	١٦	٣٢	١٣≡	١		٣≡	١٨≡
٣٢	١٣≡			٣≡	٧ـ	٣٣	١٣≡	١		٣≡	١٠
٣٤	١٣≡			٣ے	٢٣≡	٣٤	١٣≡	١		٣≡	١ے
٣٥	١٣≡			٣ے	١٦	٣٥	١٣≡	١		٣ے	١٨≡
٣٦	١٣≡			٣ے	٨≡	٣٦	١٣≡	١		٣ے	١١ـ

دانہ	رتی	ماشہ		جو	دوکرہ	دانہ	رتی	ماشہ		جو	دوکرہ
۱	۱۳≡	۳		۹٤≡	۳۳	۱	۱۳≡	۳		۹٥≡	۱٤ـ
۲	۱۳≡	۳		٤۷—	۳۳ـ	۲	۱۳≡	۳		٤۷≡	۱۹≡
۳	۱۳≡	۳		۳۱ـ	۱٥ـ	۳	۱۳≡	۳		۳۱≡	۳۱—
٤	۱۳≡	۳		۲۳ـ	۳٤—	٤	۱۳≡	۳		۲۳≡	۲۳—
٥	۱۳≡	۳		۱۸≡	۳٤—	٥	۱۳≡	۳		۱۹	۱۷≡
٦	۱۳≡	۳		۱٥≡	۷≡	٦	۱۳≡	۳		۱٥≡	۳۳—
۷	۱۳≡	۳		۱۳ـ	٦≡	۷	۱۳≡	۳		۱۳ـ	۱۹≡
۸	۱۳≡	۳		۱۱≡	۱۳	۸	۱۳≡	۳		۱۱≡	۲۳ـ
۹	۱۳≡	۳		۱۰ـ	٥—	۹	۱۳≡	۳		۱۰ـ	۱٥ـ
۱۰	۱۳≡	۳		۹—	۲٤≡	۱۰	۱۳≡	۳		۹ـ	۹
۱۱	۱۳≡	۳		۸ـ	۱۳—	۱۱	۱۳≡	۳		۸ـ	۳۱≡
۱۲	۱۳≡	۳		۷≡	۱٦—	۱۲	۱۳≡	۳		۷≡	۳٤
۱۳	۱۳≡	۳		۷—	٥ـ	۱۳	۱۳≡	۳		۷—	۱۳ـ
۱٤	۱۳≡	۳		٦≡	۳—	۱٤	۱۳≡	۳		٦≡	۱۰
۱٥	۱۳≡	۳		٦—	۸	۱٥	۱۳≡	۳		٦—	۱٤—
۱٦	۱۳≡	۳		٥≡	۱۸ـ	۱٦	۱۳≡	۳		٥≡	۲٤—
۱۷	۱۳≡	۳		٥ـ	۸ـ	۱۷	۱۳≡	۳		٥ـ	۱٤
۱۸	۱۳≡	۳		٥—	۳ـ	۱۸	۱۳≡	۳		٥—	۷≡
۱۹	۱۳≡	۳		٤≡	۲٤≡	۱۹	۱۳≡	۳		٥	٤≡
۲۰	۱۳≡	۳		٤ـ	۲٤≡	۲۰	۱۳≡	۳		٤≡	٤ـ
۲۱	۱۳≡	۳		٤ـ	۲—	۲۱	۱۳≡	۳		٤ـ	٦ـ
۲۲	۱۳≡	۳		٤—	٦ـ	۲۲	۱۳≡	۳		٤—	۱۰≡
۲۳	۱۳≡	۳		٤	۱۳≡	۲۳	۱۳≡	۳		٤	۱٦≡
۲٤	۱۳≡	۳		۳≡	۲۰≡	۲٤	۱۳≡	۳		۳≡	۲٤ـ
۲٥	۱۳≡	۳		۳≡	٤≡	۲٥	۱۳≡	۳		۳≡	۸ـ
۲٦	۱۳≡	۳		۳ـ	۱٥—	۲٦	۱۳≡	۳		۳ـ	۱۸≡
۲۷	۱۳≡	۳		۳ـ	۱≡	۲۷	۱۳≡	۳		۳ـ	٥
۲۸	۱۳≡	۳		۳—	۱٤	۲۸	۱۳≡	۳		۳—	۱۷ـ
۲۹	۱۳≡	۳		۳—	۲ـ	۲۹	۱۳≡	۳		۳—	٥ـ
۳۰	۱۳≡	۳		۳	۱٦ـ	۳۰	۱۳≡	۳		۳	۱۹ـ
۳۱	۱۳≡	۳		۳	۹—	۳۱	۱۳≡	۳		۳	۹—
۳۲	۱۳≡	۳		۲≡	۲۱≡	۳۲	۱۳≡	۳		۲≡	۲٤ـ
۳۳	۱۳≡	۳		۲≡	۱۳≡	۳۳	۱۳≡	۳		۲≡	۱٥ـ
۳٤	۱۳≡	۳		۲≡	٤—	۳٤	۱۳≡	۳		۲≡	۷
۳٥	۱۳≡	۳		۲ـ	۲۱—	۳٥	۱۳≡	۳		۲ـ	۲٤
۳٦	۱۳≡	۳		۲ـ	۱۳≡	۳٦	۱۳≡	۳		۲ـ	۱٦—

دانه	دقی	اذ		جو	دوکره	دانه	دقی	اذ		جو	دوکره
١	١٣			٩٦≡	٧−	١	١٣	١		٩٧≡	ـ
٢	١٣			٤٨−	١٦	٢	١٣	١		٤٨≡	١٢≡
٣	١٣			٣٢−	٢−	٣	١٣	١		٢٤ـ	٨ـ
٤	١٣			٢٤	٢٠ـ	٤	١٣	١		٢٤−	١٨≡
٥	١٣			١٩−	١١ـ	٥	١٣	١		١٩ـ	٥
٦	١٣			١٦	١٣≡	٦	١٣	١		١٦−	٤٢
٧	١٣			١٣≡	٨	٧	١٣	١		١٣≡	٢١ـ
٨	١٣			١٢	١٠−	٨	١٣	١		١٢	٢٢
٩	١٣			١٠≡	≡	٩	١٣	١		١٠≡	١١
١٠	١٣			٩ـ	١٨−	١٠	١٣	١		٩≡	٢ـ
١١	١٣			٨≡	٥−	١١	١٣	١		٨≡	١٣≡
١٢	١٣			٨	٦≡	١٢	١٣	١		٨	١٤ـ
١٣	١٣			٧−	١٩≡	١٣	١٣	١		٧ـ	٢ـ
١٤	١٣			٦≡	١٦ـ	١٤	١٣	١		٦≡	٢٣−
١٥	١٣			٦−	٢٠ـ	١٥	١٣	١		٦ـ	١≡
١٦	١٣			٦	٥	١٦	١٣	١		٦	١١
١٧	١٣			٥ـ	١٩ـ	١٧	١٣	١		٥≡	٠
١٨	١٣			٥−	١٢≡	١٨	١٣	١		٥−	١٨
١٩	١٣			٥	٩ـ	١٩	١٣	١		٥	١٤ـ
٢٠	١٣			٤≡	٩	٢٠	١٣	١		٤≡	١٣≡
٢١	١٣			٤ـ	١١	٢١	١٣	١		٤ـ	١٥ـ
٢٢	١٣			٤−	١٥	٢٢	١٣	١		٤−	١٩−
٢٣	١٣			٤	١٦	٢٣	١٣	١		٤−	≡
٢٤	١٣			٤	٣−	٢٤	١٣	١		٤	٧−
٢٥	١٣			٣≡	١٢−	٢٥	١٣	١		٣≡	١٦
٢٦	١٣			٣ـ	٢٢−	٢٦	١٣	١		٣≡	١
٢٧	١٣			٣ـ	٨ـ	٢٧	١٣	١		٣ـ	١٢
٢٨	١٣			٣−	٢٠≡	٢٨	١٣	٦		٣−	٢٤
٢٩	١٣			٣−	٨≡	٢٩	١٣	١		٣−	١٢
٣٠	١٣			٣	٢٢≡	٣٠	١٣	١		٣−	≡
٣١	١٣			٣	١٢−	٣١	١٣	١		٣	١٥≡
٣٢	١٣			٣	٢ـ	٣٢	١٣	١		٣−	٥ـ
٣٣	١٣			٢≡	١٨−	٣٣	١٣	١		٢≡	٢١−
٣٤	١٣			٢≡	٩≡	٣٤	١٣	١		٢≡	١٢ـ
٣٥	١٣			٢≡	١ـ	٣٥	١٣	١		٢≡	٤ـ
٣٦	١٣			٢ـ	١٩	٣٦	١٣	١		٢ـ	٢١ـ

دانہ	رتی	انہ	جو	دوکرہ	دانہ	رتی	آنہ	جو	دوکرہ
١	١٣	٢	٩٨ـ	١٩—	١	١٣	٣	٩٩ـ	١٣ـ
٢	١٣	٢	٤٩—	٩≡	٢	١٣	٣	٤٩≡	٦≡
٣	١٣	٢	٣٢≡	١٤≡	٣	١٣	٣	٣٣	٣١—
٤	١٣	٢	٢٤ـ	١٧—	٤	١٣	٣	٢٤≡	١٥≡
٥	١٣	٢	١٩ـ	٢٣≡	٥	١٣	٣	١٩≡	١٧≡
٦	١٣	٢	١٦—	١٩≡	٦	١٣	٣	١٦ـ	١٠ـ
٧	١٣	٢	١٤	٩≡	٧	١٣	٣	١٤	٢٣—
٨	١٣	٢	١٢—	٨ـ	٨	١٣	٣	١٢—	٢٠ـ
٩	١٣	٢	١٠≡	٢١ـ	٩	١٣	٣	١١	٧
١٠	١٣	٢	٩≡	١٢	١٠	١٣	٣	٩≡	٢١—
١١	١٣	٢	٨≡	٢٢—	١١	١٣	٣	٩	٥≡
١٢	١٣	٢	٨	٢٢ـ	١٢	١٣	٣	٨—	٥—
١٣	١٣	٢	٧ـ	٩	١٣	١٣	٣	٧ـ	١٦—
١٤	١٣	٢	٧	٥	١٤	١٣	٣	٧	١١ـ
١٥	١٣	٢	٦ـ	٨	١٥	١٣	٣	٦ـ	١٤—
١٦	١٣	٢	٦	١٦≡	١٦	١٣	٣	٦	٢٢≡
١٧	١٣	٢	٥≡	٥ـ	١٧	١٣	٣	٥≡	١١
١٨	١٣	٢	٥—	٢٣ـ	١٨	١٣	٣	٥ـ	٣ـ
١٩	١٣	٢	٥	١٩ـ	١٩	١٣	٣	٥	٢٤—
٢٠	١٣	٢	٤≡	١٨ـ	٢٠	١٣	٣	٤≡	٢٣
٢١	١٣	٢	٤ـ	٢٠	٢١	١٣	٣	٤ـ	٢٤ـ
٢٢	١٣	٢	٤—	٢٣ـ	٢٢	١٣	٣	٤ـ	٢≡
٢٣	١٣	٢	٤—	٤	٢٣	١٣	٣	٤—	٨—
٢٤	١٣	٢	٤	١١—	٢٤	١٣	٣	٤	١٥
٢٥	١٣	٢	٣≡	١٩≡	٢٥	١٣	٣	٣≡	٢٣ـ
٢٦	١٣	٢	٣≡	٤ـ	٢٦	١٣	٣	٣≡	٨—
٢٧	١٣	٢	٣ـ	١٥ـ	٢٧	١٣	٣	٣ـ	١٩
٢٨	١٣	٢	٣ـ	٢ـ	٢٨	١٣	٣	٣ـ	٥≡
٢٩	١٣	٢	٣—	١٥—	٢٩	١٣	٣	٣—	١٨ـ
٣٠	١٣	٢	٣—	٤	٣٠	١٣	٣	٣—	٧
٣١	١٣	٢	٣	١٨—	٣١	١٣	٣	٣	٢١—
٣٢	١٣	٢	٣	٨—	٣٢	١٣	٣	٣	١١—
٣٣	١٣	٢	٢≡	٢٤	٣٣	١٣	٣	٣	١≡
٣٤	١٣	٢	٢≡	١٥—	٣٤	١٣	٣	٢≡	١٨
٣٥	١٣	٢	٢≡	٧	٣٥	١٣	٣	٢≡	٩ـ
٣٦	١٣	٢	٢ـ	٢٤	٣٦	١٣	٣	٢≡	١≡

دانه	دقی	انا		چو	دوکره	دانه	دقی	انا		چو	دوکره
١	١٣ـ		*	١٠٠ـ	٨—	١	١٣—	١		١٠١ـ	٣—
٢	١٣—			٥٠—	٤	٢	١٣—	٢		٥٠≡	١≡
٣	١٣ـ			٣٣ـ	٢≡	٣	١٣—	١		٣٣≡	٩ـ
٤	١٣ـ			٢٥	١٤ـ	٤	١٣—	١		٢٥—	١٣—
٥	١٣—			٢٠	١١ـ	٥	١٣—	١		٢٠—	٥ـ
٦	١٣—			١٦≡	١—	٦	١٣—	١		١٦≡	١٧—
٧	١٣ـ			١٤—	١١≡	٧	١٣—	١		١٤ـ	ـ
٨	١٣ـ			١٣ـ	٧—	٨	١٣—	١		١٣ـ	١٩
٩	١٣—			١١	١٧ـ	٩	١٣—	١		١١—	٣
١٠	١٣—			١٠	٥≡	١٠	١٣—	١		١٠	١٥—
١١	١٣—			٩	١٤—	١١	١٣—	١		٩	٢٣
١٢	١٣ـ			٨—	١٣ـ	١٢	١٣—	١		٨—	٢١
١٣	١٣ـ			٧ـ	٢٣≡	١٣	١٣—	١		٧≡	٦
١٤	١٣ـ			٧	١٨ـ	١٤	١٣—	١		٧—	—
١٥	١٣—			٦ـ	٢٠ـ	١٥	١٣—	١		٦≡	١≡
١٦	١٣—			٦—	٣ـ	١٦	١٣—	١		٦—	٩ـ
١٧	١٣—			٥≡	١٦ـ	١٧	١٣—	١		٥≡	٢٢—
١٨	١٣ـ			٥ـ	٨≡	١٨	١٣—	١		٥ـ	١٤
١٩	١٣ـ			٥—	٤—	١٩	١٣—	١		٥—	٩—
٢٠	١٣—			٥	٢≡	٢٠	١٣—	١		٥	٧ـ
٢١	١٣—			٤≡	٤	٢١	١٣—	١		٤≡	٨ـ
٢٢	١٣—			٤ـ	٧—	٢٢	١٣—	١		٤ـ	١١ـ
٢٣	١٣—			٤ـ	١٢—	٢٣	١٣—	١		٤—	١٦ـ
٢٤	١٣—			٤	١٩	٢٤	١٣ـ	١		٤	٢٣
٢٥	١٣—			٤	٢—	٢٥	١٣ـ	١		٤	٦
٢٦	١٣—			٣≡	١١≡	٢٦	١٣—	١		٣≡	١٥ـ
٢٧	١٣ـ			٣ـ	٢٢ـ	٢٧	١٣—	١		٣≡	١
٢٨	١٣—			٣—	٩—	٢٨	١٣—	١		٣ـ	١٢ـ
٢٩	١٣—			٣—	٢١≡	٢٩	١٣—	١		٣ـ	
٣٠	١٣—			٣—	١٠—	٣٠	١٣—	١		٣—	١٣ـ
٣١	١٣—			٣	٢٤ـ	٣١	١٣—	١		٣—	٢ـ
٣٢	١٣—			٣	١٤—	٣٢	١٣—	١		٣	١٧—
٣٣	١٣—			٣	٤≡	٣٣	١٣—	١		٣	٧ـ
٣٤	١٣—			٢≡	٢٠≡	٣٤	١٣—	١		٢≡	٢٣ـ
٣٥	١٣—			٢≡	١٢—	٣٥	١٣—	١		٢≡	١٥
٣٦	١٣—			٢≡	٤—	٣٦	١٣—	١		٢≡	٧

دانه	رتی	انه		چو	دوکره	دانه	رتی	انه		چو	دوکره
١	١٣-	٢		١٠٣-	٢٤	١	١٣-	٣		١٠٣-	٣٠
٢	١٣-	٢		٥١	٢٤-	٢	١٣-	٣		٥١-	٢٢-
٣	١٣-	٢		٣٤	١٦-	٣	١٣-	٣		٣٤-	٢٣-
٤	١٣-	٣		٢٥-	١٢-	٤	١٣-	٣		٢٥=	١١-
٥	١٣-	٢		٢٠٠-	٢٤≡	٥	١٣-	٣		٢٠-	١٩
٦	١٣-	٢		١٧	٨	٦	١٣-	٣		١٧	٣٤
٧	١٣-	٣		١٤-	١٤	٧	١٣-	٣		١٤≡	٢≡
٨	١٣-	٣		١٢≡	٦	٨	١٣-	٣		١٢≡	١٨
٩	١٣-	٣		١١-	١٣≡	٩	١٣-	٣		١١-	٢٤-
١٠	١٣-	٣		١٠	٢٤≡	١٠	١٣-	٣		١٠-	٩-
١١	١٣-	٣		٩-	٦≡	١١	١٣-	٣		٩-	١٥-
١٢	١٣-	٣		٨-	٤	١٢	١٣-	٣		٨-	١٢
١٣	١٣-	٣		٧≡	١٣-	١٣	١٣-	٣		٧≡	٢٠≡
١٤	١٣-	٣		٧-	٧	١٤	١٣-	٣		٧-	١٣≡
١٥	١٣-	٣		٦≡	٨-	١٥	١٣-	٣		٦≡	١٤-
١٦	١٣-	٣		٦-	١٥-	١٦	١٣-	٣		٦-	٢١-
١٧	١٣-	٣		٦	٢≡	١٧	١٣-	٣		٦	٨-
١٨	١٣-	٣		٥-	١٩-	١٨	١٣-	٣		٥-	٢٤≡
١٩	١٣-	٣		٥-	١٤-	١٩	١٣-	٣		٥-	١٩-
٢٠	١٣-	٣		٥	١٢-	٢٠	١٣-	٣		٥	١٧-
٢١	١٣-	٣		٤≡	١٣	٢١	١٣-	٣		٤≡	١٧-
٢٢	١٣-	٣		٤-	١٥≡	٢٢	١٣-	٣		٤-	٢٠٠-
٢٣	١٣-	٣		٤-	٢٠-	٢٣	١٣-	٣		٤-	٢٤≡
٢٤	١٣-	٣		٤-	٣	٢٤	١٣-	٣		٤-	٦
٢٥	١٣-	٣		٤	١٠	٢٥	١٣-	٣		٤	١٣≡
٢٦	١٣-	٣		٣≡	١٩-	٢٦	١٣-	٣		٣≡	٢٢≡
٢٧	١٣-	٣		٣≡	٤-	٢٧	١٣-	٣		٣≡	٨
٢٨	١٣-	٣		٣-	١٦	٢٨	١٣-	٣		٣-	١٩-
٢٩	١٣-	٣		٣-	٣-	٢٩	١٣-	٣		٣-	٦≡
٣٠	١٣-	٣		٣-	١٦-	٣٠	١٣-	٣		٣-	١٩≡
٣١	١٣-	٣		٣-	٥-	٣١	١٣-	٣		٣-	٨≡
٣٢	١٣-	٣		٣	٢٠-	٣٢	١٣-	٣		٣	٢٣-
٣٣	١٣-	٣		٣	١٠-	٣٣	١٣-	٣		٣	١٣-
٣٤	١٣-	٣		٣	١-	٣٤	١٣-	٣		٣	٤-
٣٥	١٣-	٢		٢≡	١٧≡	٣٥	١٣-	٣		٢≡	٢٠-
٣٦	١٣-	٢		٢≡	٩≡	٣٦	١٣-	٣		٢≡	١٢-

[illegible]	سبق	افه		حقه	دوكره	دانز	رتق	انز		چو	دوكره
١	١٣ـ			١٠٤ـ	١٦ـ	١	١٣ـ	١		١٠٥ـ	١٣ـ
٢	١٣ـ			٥٢	٢٠≡	٢	١٣ـ	١		٥٢ـ	١٩
٣	١٣ـ			٣٤≡	٥ـ	٣	١٣ـ	١		٣٥	١٢≡
٤	١٣ـ			٢٦	١٠ـ	٤	١٣ـ	١		٢٦ـ	٩ـ
٥	١٣ـ			٢٠≡	١٣ـ	٥	١٣ـ	١		٢١	٧ـ
٦	١٣ـ			١٧ـ	١٥ـ	٦	١٣ـ	١		١٧ـ	٦ـ
٧	١٣ـ			١٤≡	١٦ـ	٧	١٣ـ	١		١٥	٥ـ
٨	١٣ـ			١٣	٥	٨	١٣ـ	١		١٣	١٧ـ
٩	١٣ـ			١١ـ	١٠	٩	١٣ـ	١		١١ـ	٢٠=
١٠	١٣ـ			١٠ـ	١٩	١٠	١٣ـ	١		١٠ـ	٣≡
١١	١٣ـ			٩ـ	٢٤ـ	١١	١٣ـ	١		٩ـ	٨
١٢	١٣ـ			٨ـ	٢٠	١٢	١٣ـ	١		٨≡	٣ـ
١٣	١٣ـ			٨	٣	١٣	١٣ـ	١		٨	١٠ـ
١٤	١٣ـ			٧ـ	٢٠≡	١٤	١٣ـ	١		٧ـ	٢≡
١٥	١٣ـ			٦≡	٢١	١٥	١٣ـ	١		٧	٢ـ
١٦	١٣ـ			٦ـ	٢ـ	١٦	١٣ـ	١		٦ـ	٨ـ
١٧	١٣ـ			٦	١٤ـ	١٧	١٣ـ	١		٦	١٩≡
١٨	١٣ـ			٥≡	٥	١٨	١٣ـ	١		٥≡	١٠ـ
١٩	١٣ـ			٥ـ	٢٤ـ	١٩	١٣ـ	١		٥ـ	٤ـ
٢٠	١٣ـ			٥	٢٢	٢٠	١٣ـ	١		٥ـ	١=
٢١	١٣ـ			٤≡	٢٢ـ	٢١	١٣ـ	١		٥	١≡
٢٢	١٣ـ			٤ـ	٢٤ـ	٢٢	١٣ـ	١		٤≡	٤
٢٣	١٣ـ			٤ـ	٤	٢٣	١٣ـ	١		٤ـ	٨ـ
٢٤	١٣ـ			٤ـ	١٠	٢٤	١٣ـ	١		٤ـ	١٤
٢٥	١٣ـ			٤	١٧ـ	٢٥	١٣ـ	١		٤	٢١ـ
٢٦	١٣ـ			٤	١ـ	٢٦	١٣ـ	١		٤	٥ـ
٢٧	١٣ـ			٣≡	١١≡	٢٧	١٣ـ	١		٣≡	١٥ـ
٢٨	١٣ـ			٣ـ	٢٢≡	٢٨	١٣ـ	١		٣≡	١ـ
٢٩	١٣ـ			٣ـ	١٠	٢٩	١٣ـ	١		٣ـ	١٣ـ
٣٠	١٣ـ			٣ـ	٢٣	٣٠	١٣ـ	١		٣ـ	١ـ
٣١	١٣ـ			٣ـ	١١=	٣١	١٣ـ	١		٣ـ	١٥
٣٢	١٣ـ			٣ـ	١ـ	٣٢	١٣ـ	١		٣ـ	٤ـ
٣٣	١٣ـ			٣	١٦ـ	٣٣	١٣ـ	١		٣	١٩ـ
٣٤	١٣ـ			٣	٧	٣٤	١٣ـ	١		٣	١٠
٣٥	١٣ـ			٢≡	٢٣ـ	٣٥	١٣ـ	١		٣	١
٣٦	١٣ـ			٢≡	١٥	٣٦	١٣ـ	١		٢≡	١٧≡

دانہ	دنی	انہ		چو	دوکرہ	دانہ	دنی	انہ		چو	دوکرہ
١	١٣ـ	٢		١٠٦—	١٠ـ	١	١٣ـ	٣		١٠٧—	٨ـ
٢	١٣ـ	٢		٥٣	١٧≡	٢	١٣ـ	٣		٥٣ـ	١٦≡
٣	١٣ـ	٢		٣٠—	٢—	٣	١٣ـ	٣		٣٥≡	٢≡
٤	١٣ـ	٢		٢٦ـ	٨≡	٤	١٣ـ	٣		٢٦≡	٨—
٥	١٣ـ	٢		٢١—	٢	٥	١٣ـ	٢		٢١—	٢١≡
٦	١٣ـ	٢		١٧ـ	٢٢—	٦	١٣ـ	٢		١٧≡	١٣≡
٧	١٢ـ	٢		١٥	١٩—	٧	١٣ـ	٣		١٥—	٨—
٨	١٣ـ	٢		١٣—	٤ـ	٨	١٣ـ	٣		١٣—	١٦ـ
٩	١٣ـ	٢		١١≡	٦≡	٩	١٣ـ	٣		١١≡	١٧ـ
١٠	١٣ـ	٢		١٠ـ	١٣ـ	١٠	١٣ـ	٣		١٠ـ	٢٣—
١١	١٣ـ	٢		٩ـ	١٦≡	١١	١٣ـ	٣		٩≡	≡
١٢	١٣ـ	٢		٨≡	١١—	١٢	١٣ـ	٣		٨≡	١٩ـ
١٣	١٣ـ	٢		٨	١٨	١٣	١٣ـ	٣		٨—	ـ
١٤	١٣ـ	٢		٧ـ	٩≡	١٤	١٣ـ	٣		٧ـ	١٦ـ
١٥	١٣ـ	٢		٧	٩	١٥	١٣ـ	٣		٧	١٥ـ
١٦	١٣ـ	٢		٦ـ	١٤≡	١٦	١٣ـ	٣		٦ـ	٢٠≡
١٧	١٣ـ	٢		٦—	ـ	١٧	١٣ـ	٣		٦—	٦—
١٨	١٣ـ	٢		٥≡	١٥≡	١٨	١٣ـ	٣		٥≡	٢١—
١٩	١٣ـ	٢		٥ـ	٩≡	١٩	١٣ـ	٣		٥ـ	١٤≡
٢٠	١٣ـ	٢		٥—	٦≡	٢٠	١٣ـ	٣		٥—	١١ـ
٢١	١٣ـ	٢		٥	٦ـ	٢١	١٣ـ	٣		٥	١١
٢٢	١٣ـ	٢		٤≡	٨ـ	٢٢	١٣ـ	٣		٤≡	١٢≡
٢٣	١٣ـ	٢		٤ـ	١٠—	٢٣	١٣ـ	٣		٤ـ	١٦ـ
٢٤	١٣ـ	٢		٤—	١٨	٢٤	١٣ـ	٣		٤—	٢٢—
٢٥	١٣ـ	٢		٤—	—	٢٥	١٣ـ	٣		٤—	٤—
٢٦	١٣ـ	٢		٤	٩	٢٦	١٣ـ	٣		٤	١٢≡
٢٧	١٣ـ	٢		٣≡	١٨≡	٢٧	١٣ـ	٣		٣≡	٢٢ـ
٢٨	١٣ـ	٢		٣≡	٤≡	٢٨	١٣ـ	٣		٣≡	٨—
٢٩	١٣ـ	٢		٣ـ	١٦≡	٢٩	١٣ـ	٣		٣ـ	٢٠
٣٠	١٣ـ	٢		٣ـ	٤ـ	٣٠	١٣ـ	٣		٣ـ	٧≡
٣١	١٣ـ	٢		٣—	١٨	٣١	١٣ـ	٣		٣—	٢١—
٣٢	١٣ـ	٢		٣—	٧—	٣٢	١٣ـ	٣		٣—	١٠—
٣٣	١٣ـ	٢		٣	٢٢ـ	٣٣	١٣ـ	٣		٣—	—
٣٤	١٣ـ	٢		٣	١٣≡	٣٤	١٣ـ	٣		٣	١٥≡
٣٥	١٣ـ	٢		٣	٣≡	٣٥	١٣ـ	٣		٣	٦ـ
٣٦	١٣ـ	٢		٢≡	٢٠—	٣٦	١٣ـ	٣		٢≡	٢٣

دوكره	چو		اثه	رقی	داته	دوكره	چو		اثه	رقی	داته
٥ —	١٠٩ —		١	١٣ ≡	١	٦ ≡	١٠٨ —		٠	١٣ ≡	١
١٥ —	٥٤ ـ		١	١٣ ≡	٢	١٥ ≡	٥٤		٠	١٣ ≡	٢
١٨ ـ	٣٦ —		١	١٣ ≡	٣	١٠ ـ	٣٦			١٣ ≡	٣
٧ ـ	٣٧ —		١	١٣ ≡	٤	٧ ≡	٣٧		٠	١٣ ≡	٤
١١	٣١ ≡		١	١٣ ≡	٥	١٦ —	٣١ ـ		٠	١٣ ≡	٥
٢١ ≡	١٨		١	١٣ ≡	٦	٥ —	١٨		٠	١٣ ≡	٦
١١ ـ	١٥ ـ		١	١٣ ≡	٧	٢٣ —	١٥ —		٠	١٣ ≡	٧
١٦ —	١٣ ـ		١	١٣ ≡	٨	٤	١٣ ـ		٠	١٣ ≡	٨
١٤ ـ	١٣		١	١٣ ≡	٩	٣ ـ	١٣		٠	١٣ ≡	٩
١٨	١٠ ≡		١	١٣ ≡	١٠	٨	١٠ ≡		٠	١٣ ≡	١٠
١٨ ـ	٩ ≡		١	١٣ ≡	١١	٩ ≡	٩ ≡		٠	١٣ ≡	١١
١٠ ≡	٩		١	١٣ ≡	١٢	٢ ـ	٩		٠	١٣ ≡	١٢
١٥ ≡	٨ —		١	١٣ ≡	١٣	٨ —	٨ —		٠	١٣ ≡	١٣
٥ ≡	٧ ≡		١	١٣ ≡	١٤	٣٣ ≡	٧ ـ		٠	١٣ ≡	١٤
٣ ≡	٧ —		١	١٣ ≡	١٥	٢٢	٧		٠	١٣ ≡	١٥
٨	٦ ≡		١	١٣ ≡	١٦	٣	٦ ≡		٠	١٣ ≡	١٦
١٨	٦ —		١	١٣ ≡	١٧	١٣	٦ —		٠	١٣ ≡	١٧
٧ —	٦		١	١٣ ≡	١٨	١ ≡	٦		٠	١٣ ≡	١٨
—	٥ ≡		١	١٣ ≡	١٩	٣٠	٥ ـ		٠	١٣ ≡	١٩
٣١ ـ	٥ —		١	١٣ ≡	٢٠	١٦ ـ	٥ —		٠	١٣ ≡	٢٠
٣٠ ـ	٥		١	١٣ ≡	٢١	١٥ ≡	٥		٠	١٣ ≡	٢١
٣١ ≡	٤ ≡		١	١٣ ≡	٢٢	١٧ —	٤ ≡		٠	١٣ ≡	٢٢
—	٤ ≡		١	١٣ ≡	٢٣	٢١	٤ ـ		٠	١٣ ≡	٢٣
٥ —	٤ ـ		١	١٣ ≡	٢٤	١ —	٤ ـ		٠	١٣ ≡	٢٤
١٣ —	٤ —		١	١٣ ≡	٢٥	٨ —	٤ —		٠	١٣ ≡	٢٥
٣٠ —	٤		١	١٣ ≡	٢٦	١٦ ـ	٤		٠	١٣ ≡	٢٦
٤ ≡	٤		١	١٣ ≡	٢٧	١	٤		٠	١٣ ≡	٢٧
١٥ —	٣ ≡		١	١٣ ≡	٢٨	١١ ≡	٣ ≡		٠	١٣ ≡	٢٨
١ ≡	٣ ≡		١	١٣ ≡	٢٩	٢٣ ـ	٣ ـ		٠	١٣ ≡	٢٩
١٤ —	٣ ـ		١	١٣ ≡	٣٠	١١	٣ ـ		٠	١٣ ≡	٣٠
٢ ـ	٣ ـ		١	١٣ ≡	٣١	٢٤ —	٣ —		٠	١٣ ≡	٣١
١٦ ـ	٣ —		١	١٣ ≡	٣٢	١٣ ـ	٣ —		٠	١٣ ≡	٣٢
٦ —	٣ —		١	١٣ ≡	٣٣	٣ —	٣ —		٠	١٣ ≡	٣٣
٢١ ـ	٣		١	١٣ ≡	٣٤	١٨ ـ	٣		٠	١٣ ≡	٣٤
١٣ —	٣		١	١٣ ≡	٣٥	٩ ـ	٣		٠	١٣ ≡	٣٥
٣ ـ	٣		١	١٣ ≡	٣٦	≡	٣		٠	١٣ ≡	٣٦

دانه	دقی	اش		مجو	دوكره	دانه	دقی	اثر		جو	دوكره
١	١٣≌	٣		١١٠ـ	٤ـ	١	١٣≌	٣		١١١ـ	٤
٢	١٣≌	٣		٥٥	١٤≌	٢	١٣≌	٣		٥٥ـ	١٤ـ
٣	١٣≌	٣		٣٦≌	١ـ	٣	١٣≌	٣		٣٧	٩≌
٤	١٣≌	٣		٣٧ـ	٧ـ	٤	١٣≌	٣		٣٧≌	٧ـ
٥	١٣≌	٣		٣٣	٥≌	٥	١٣≌	٣		٣٣ـ	≌
٦	١٣≌	٣		١٨ـ	١٣ـ	٦	١٣≌	٣		١٨ـ	٤≌
٧	١٣≌	٣		١٥≌	ـ	٧	١٣≌	٣		١٥≌	١٤≌
٨	١٣≌	٣		١٣≌	٣≌	٨	١٣≌	٣		١٣≌	١٦
٩	١٣≌	٣		١٣ـ	ـ	٩	١٣≌	٣		١٣ـ	١١ـ
١٠	١٣≌	٣		١١	٣	١٠	١٣≌	٣		١١	١٢≌
١١	١٣≌	٣		١٠	٢ـ	١١	١٣≌	٣		١٠	١١≌
١٢	١٣≌	٣		٩	١٩	١٢	١٣≌	٣		٩ـ	٢ـ
١٣	١٣≌	٣		٨ـ	٢٣ـ	١٣	١٣≌	٣		٨ـ	٦
١٤	١٣≌	٣		٧≌	١٢≌	١٤	١٣≌	٣		٧≌	٢٠
١٥	١٣≌	٣		٧ـ	١٠ـ	١٥	١٣≌	٣		٧ـ	١٧
١٦	١٣≌	٣		٦≌	١٤ـ	١٦	١٣≌	٣		٦≌	٢٠ـ
١٧	١٣≌	٣		٦ـ	٢٣≌	١٧	١٣≌	٣		٦ـ	٤ـ
١٨	١٣≌	٣		٦	١٢≌	١٨	١٣≌	٣		٦	١٨ـ
١٩	١٣≌	٣		٥≌	٥ـ	١٩	١٣≌	٣		٥≌	١٠≌
٢٠	١٣≌	٣		٥ـ	١ـ	٢٠	١٣≌	٣		٥ـ	٦ـ
٢١	١٣≌	٣		٥ـ	ـ	٢١	١٣≌	٣		٥ـ	٥
٢٢	١٣≌	٣		٥	١ـ	٢٢	١٣≌	٣		٥	٥≌
٢٣	١٣≌	٣		٤≌	٤ـ	٢٣	١٣≌	٣		٤≌	٨≌
٢٤	١٣≌	٣		٤ـ	٩ـ	٢٤	١٣≌	٣		٤ـ	١٣≌
٢٥	١٣≌	٣		٤ـ	١٦٠	٢٥	١٣≌	٣		٤ـ	٢٠
٢٦	١٣≌	٣		٤	٢٤ـ	٢٦	١٣≌	٣		٤ـ	٣
٢٧	١٣≌	٣		٤	٨ـ	٢٧	١٣≌	٣		٤	١٢ـ
٢٨	١٣≌	٣		٣≌	١٨≌	٢٨	١٣≌	٣		٣≌	٢٢ـ
٢٩	١٣≌	٣		٣≌	٥ـ	٢٩	١٣≌	٣		٣≌	٨≌
٣٠	١٣≌	٣		٣ـ	١٧ـ	٣٠	١٣≌	٣		٣ـ	٢١
٣١	١٣≌	٣		٣ـ	٥≌	٣١	١٣≌	٣		٣ـ	٩
٣٢	١٣≌	٣		٣ـ	١٩ـ	٣٢	١٣≌	٣		٣ـ	٢٢≌
٣٣	١٣≌	٣		٣ـ	٩ـ	٣٣	١٣≌	٣		٣ـ	١٢ـ
٣٤	١٣≌	٣		٣	٢٤ـ	٣٤	١٣≌	٣		٣ـ	٣ـ
٣٥	١٣≌	٣		٣	١٥	٣٥	١٣≌	٣		٣	١٨
٣٦	١٣≌	٣		٣	٦ـ	٣٦	١٣≌	٣		٣	٩

دوکره	جو		اشر	دقی	دانه	دوکره	جو		اشر	دقی	دانه
٤ـ	١١٣ـ		١	١٤	١	٤	١١٢ـ		٠	١٤	١
١٤=	٥٦ـ		١	١٤	٢	١٤ـ	٥٦		٠	١٤	٢
١ـ	٣٧=		١	١٤	٣	١٨	٣٧ـ		٠	١٤	٣
٧ـ	٢٨ـ		١	١٤	٤	٧ـ	٢٨		٠	١٤	٤
١٥=	٢٢ـ		١	١٤	٥	٢٠=	٢٢ـ		٠	١٤	٥
١٣ـ	١٨=		١	١٤	٦	٢١ـ	١٨ـ		٠	١٤	٦
١٨ـ	١٦		١	١٤	٧	٤	١٦		٠	١٤	٧
١٦ـ	١٤		١	١٤	٨	٣ـ	١٤		٠	١٤	٨
٨=	١٢ـ		١	١٤	٩	٢٢ـ	١٢ـ		٠	١٤	٩
٨	١١ـ		١	١٤	١٠	٢٢=	١١		٠	١٤	١٠
٥	١٠ـ		١	١٤	١١	٢٠=	١٠		٠	١٤	١١
١٩	٩ـ		١	١٤	١٢	١٠=	٩ـ		٠	١٤	١٢
٢١ـ	٨ـ		١	١٤	١٣	١٣=	٨ـ		٠	١٤	١٣
٩ـ	٨		١	١٤	١٤	٢	٨		٠	١٤	١٤
٥ـ	٧ـ		١	١٤	١٥	٢٣ـ	٧ـ		٠	١٤	١٥
٨	٧		١	١٤	١٦	١=	٧		٠	١٤	١٦
١٦ـ	٦ـ		١	١٤	١٧	١٠ـ	٦ـ		٠	١٤	١٧
٤ـ	٦ـ		١	١٤	١٨	٢٣=	٦		٠	١٤	١٨
٢١ـ	٥=		١	١٤	١٩	١٦	٥=		٠	١٤	١٩
١٦ـ	٥ـ		١	١٤	٢٠	١١ـ	٥ـ		٠	١٤	٢٠
١٤ـ	٥ـ		١	١٤	٢١	٩=	٥ـ		٠	١٤	٢١
١٥	٥		١	١٤	٢٢	١٠ـ	٥		٠	١٤	٢٢
١٧ـ	٤=		١	١٤	٢٣	١٢ـ	٤=		٠	١٤	٢٣
٢٣	٤ـ		١	١٤	٢٤	١٧=	٤ـ		٠	١٤	٢٤
٣	٤ـ		١	١٤	٢٥	٢٤	٤ـ		٠	١٤	٢٥
١٠=	٤ـ		١	١٤	٢٦	٦=	٤ـ		٠	١٤	٢٦
١٩ـ	٤		١	١٤	٢٧	١٥=	٤		٠	١٤	٢٧
٤ـ	٤		١	١٤	٢٨	١	٤		٠	١٤	٢٨
١٥ـ	٣=		١	١٤	٢٩	١٢ـ	٣=		٠	١٤	٢٩
٢ـ	٣=		١	١٤	٣٠	٢٤ـ	٣ـ		٠	١٤	٣٠
١٥ـ	٣ـ		١	١٤	٣١	١٢ـ	٣ـ		٠	١٤	٣١
٤	٣ـ		١	١٤	٣٢	=	٣ـ		٠	١٤	٣٢
١٨ـ	٣ـ		١	١٤	٣٣	١٦	٣ـ		٠	١٤	٣٣
٨ـ	٣ـ		١	١٤	٣٤	٥ـ	٣ـ		٠	١٤	٣٤
٢٣=	٣		١	١٤	٣٥	٢٠=	٣		٠	١٤	٣٥
١٤=	٣		١	١٤	٣٦	١١=	٣		٠	١٤	٣٦

داثر	دقی	الثر		جو	دوکوه	داثر	دقی	الثر		جو	دوکه
١	١٤	٢		١١٤—	٥ ـ	١	١٤	٣		١١٥—	٧
٢	١٤	٢		٥٧	١٠—	٢	١٤	٣		٥٧ـ	١٦
٣	١٤	٢		٣٨	١٠—	٣	١٤	٣		٣٨—	١٩
٤	١٤	٢		٢٨ـ	٧ـ	٤	١٤	٣		٢٨≐	٨
٥	١٤	٢		٢٢≐	١١	٥	١٤	٣		٢٣	٦—
٦	١٤	٢		١٩	٥	٦	١٤	٣		١٩	٢٢
٧	١٤	٢		١٦—	٨	٧	١٤	٣		١٦—	٢٢—
٨	١٤	٢		١٤—	٣≐	٨	١٤	٣		١٤—	١٦ـ
٩	١٤	٢		١٢ـ	٢٠	٩	١٤	٣		١٢≐	٦—
١٠	١٤	٢		١١—	١٨	١٠	١٤	٣		١١ـ	٣ـ
١١	١٤	٢		١٠—	١٤	١١	١٤	٣		١٠—	٢٣—
١٢	١٤	٢		٩ـ	٢ـ	١٢	١٤	٣		٩ـ	١١
١٣	١٤	٢		٨≐	٤—	١٣	١٤	٣		٨≐	١٢
١٤	١٤	٢		٨	١٦ـ	١٤	١٤	٣		٨	٢٣≐
١٥	١٤	٢		٧ـ	١٢	١٥	١٤	٣		٧ـ	١٨≐
١٦	١٤	٢		٧	١٤—	١٦	١٤	٣		٧	٢٠≐
١٧	١٤	٢		٦ـ	٢٢—	١٧	١٤	٣		٦≐	٣—
١٨	١٤	٢		٦—	١٠	١٨	١٤	٣		٦—	١٥ـ
١٩	١٤	٢		٦	١ـ	١٩	١٤	٣		٦	٧
٢٠	١٤	٢		٥ـ	٢١٠ـ	٢٠	١٤	٣		٥≐	١ـ
٢١	١٤	٢		٥—	١٩—	٢١	١٤	٣		٥—	٢٤
٢٢	١٤	٢		٥	١٩ـ	٢٢	١٤	٣		٥	٢٤
٢٣	١٤	٢		٤≐	٢٢	٢٣	١٤	٣		٥	١—
٢٤	١٤	٢		٤≐	١—	٢٤	١٤	٣		٤≐	٥ـ
٢٥	١٤	٢		٤ـ	١—	٢٥	١٤	٣		٤ـ	١١—
٢٦	١٤	٢		٤—	١٤ـ	٢٦	١٤	٣		٤—	١٨ـ
٢٧	١٤	٢		٤	٢٣—	٢٧	١٤	٣		٤—	٢
٢٨	١٤	٢		٤	٨—	٢٨	١٤	٣		٤	١١≐
٢٩	١٤	٢		٣≐	١٩	٢٩	١٤	٣		٣≐	٢٢ـ
٣٠	١٤	٢		٣≐	٦	٣٠	١٤	٣		٣≐	٩—
٣١	١٤	٢		٣ـ	١٨≐	٣١	١٤	٣		٣ـ	٢٢
٣٢	١٤	٢		٣ـ	٧—	٣٢	١٤	٣		٣ـ	١٠—
٣٣	١٤	٢		٣—	٢١—	٣٣	١٤	٣		٣—	٢٤ـ
٣٤	١٤	٢		٣—	١١—	٣٤	١٤	٣		٣—	١٤
٣٥	١٤	٢		٣—	١≐	٣٥	١٤	٣		٣—	٤ـ
٣٦	١٤	٢		٣	١٧ـ	٣٦	١٤	٣		٣	٢٠٠—

دوكه	جيو		اث	دقی	داثا	دوكه	جيو		اث	دقی	داثا
١١	١١٧—		١	١٤—	١	٨=	١١٦—		٠	١٤—	١
١٨	٥٨ـ		١	١٤—	٢	١٦=	٥٨		٠	١٤—	٢
١٢	٣٩		١	١٤—	٣	٢=	٣٨=		٠	١٤—	٣
٩	٢٩—		١	١٤—	٤	٨ـ	٣٩		٠	١٤—	٤
٢٢—	٢٣—		١	١٤—	٥	١=	٢٣—		٠	١٤—	٥
٦	١٩ـ		١	١٤—	٦	١٤	١٩—		٠	١٤—	٦
١ـ	١٦=		١	١٤—	٧	١٣	١٦ـ		٠	١٤—	٧
١٧	١٤ـ		١	١٤—	٨	٤—	١٤ـ		٠	١٤—	٨
٤	١٣		١	١٤—	٩	١٧ـ	١٢=		٠	١٤—	٩
٢٣ـ	١١ـ		١	١٤—	١٠	١٣—	١١ـ		٠	١٤—	١٠
١٦=	١٠ـ		١	١٤—	١١	٧ـ	١٠ـ		٠	١٤—	١١
٣	٩=		١	١٤—	١٢	١٩ـ	٩ـ		٠	١٤—	١٢
٢=	٩		١	١٤—	١٣	١٩=	٨=		٠	١٤—	١٣
١٣—	٨—		١	١٤—	١٤	٦	٨—		٠	١٤—	١٤
٧—	٧=		١	١٤—	١٥	ـ	٧=		٠	١٤—	١٥
٨ـ	٧—		١	١٤—	١٦	٣	٧—		٠	١٤—	١٦
١٠—	٦=		١	١٤—	١٧	٩—	٦=		٠	١٤—	١٧
٢	٦ـ		١	١٤—	١٨	٢١—	٦—		٠	١٤—	١٨
١٧=	٦		١	١٤—	١٩	١٢—	٦		٠	١٤—	١٩
١١=	٥=		١	١٤—	٢٠	٦=	٥=		٠	١٤—	٢٠
٨=	٥ـ		١	١٤—	٢١	٤	٥ـ		٠	١٤—	٢١
٨ـ	٥—		١	١٤—	٢٢	٣=	٥—		٠	١٤—	٢٢
١٠—	٥		١	١٤—	٢٣	٥=	٥		٠	١٤—	٢٣
١٤	٤=		١	١٤—	٢٤	٩=	٤=		٠	١٤—	٢٤
١٩ـ	٤ـ		١	١٤—	٢٥	١٥—	٤ـ		٠	١٤—	٢٥
١—	٤ـ		١	١٤—	٢٦	٢٢ـ	٤—		٠	١٤—	٢٦
٩ـ	٤—		١	١٤—	٢٧	٥=	٤—		٠	١٤—	٢٧
١٩	٤		١	١٤—	٢٨	١٥ـ	٤		٠	١٤—	٢٨
٤=	٤		١	١٤—	٢٩	١	٤		٠	١٤—	٢٩
١٦—	٣=		١	١٤—	٣٠	١٢=	٣=		٠	١٤—	٣٠
٣ـ	٣=		١	١٤—	٣١	—	٣=		٠	١٤—	٣١
١٦=	٣ـ		١	١٤—	٣٢	١٣ـ	٣ـ		٠	١٤—	٣٢
٥ـ	٣ـ		١	١٤—	٣٣	٢ـ	٣ـ		٠	١٤—	٣٣
٢٠	٣—		١	١٤—	٣٤	١٧	٣—		٠	١٤—	٣٤
١٠—	٣—		١	١٤—	٣٥	٧—	٣—		٠	١٤—	٣٥
١	٣—		١	١٤—	٣٦	٢٣	٣		٠	١٤—	٣٦

دانه	بنی	انه		چو	دوکره	دانه	بنی	انه		چو	دوکره
١	١٤—	٢		١١٨—	١٣≌	١	٣٤—	٣		١١٩—	١٧
٢	١٤—	٣		٥٩	١٩—	٢	١٤—	٣		٥٩ـ	٢١
٣	١٤—	٢		٣٩—	٣١—	٣	١٤—	٣		٣٩≌	٥ـ
٤	١٤—	٣		٣٩ـ	٩≌	٤	١٤—	٣		٣٩≌	١٠ـ
٥	١٤—	٢		٢٣ـ	١٧≌	٥	١٤—	٣		٣٣≌	١٣—
٦	١٤—	٢		١٩ـ	٢٣	٦	١٤—	٣		١٩≌	١٥—
٧	١٤—	٢		١٦≌	١٦—	٧	١٤—	٣		٦٦	٦
٨	١٤—	٢		١٤≌	٤≌	٨	١٤—	٣		١٤≌	١٧≌
٩	١٤—	٢		١٣	١٥—	٩	١٤—	٣		١٣—	١≌
١٠	١٤—	٢		١١≌	٨≌	١٠	١٤—	٣		١١≌	١٩—
١١	١٤—	٢		١٠≌	١—	١١	١٤—	٣		١٠≌	١٠ـ
١٢	١٤—	٢		٩≌	١١ـ	١٢	١٤—	٣		٩≌	٢٠
١٣	١٤—	٢		٩	١٠ـ	١٣	١٤—	٣		٩	١٨ـ
١٤	١٤—	٢		٨—	٢٠ـ	١٤	١٤—	٣		٨ـ	٣
١٥	١٤—	٢		٧≌	١٤—	١٥	١٤—	٣		٧≌	٢١
١٦	١٤—	٢		٧—	١٤≌	١٦	١٤—	٣		٧—	٢١—
١٧	١٤—	٢		٦≌	٢١—	١٧	١٤—	٣		٧	٢ـ
١٨	١٤—	٢		٦ـ	٧≌	١٨	١٤—	٣		٦ـ	١٣ـ
١٩	١٤—	٢		٦	٢٣	١٩	١٤—	٣		٦—	٣ـ
٢٠	١٤—	٢		٥≌	١٧	٢٠	١٤—	٣		٥≌	٢٢
٢١	١٤—	٢		٥ـ	١٣≌	٢١	١٤—	٣		٥ـ	١٨ـ
٢٢	١٤—	٢		٥—	١٣	٢٢	١٤—	٣		٥—	١٧≌
٢٣	١٤—	٢		٥	١٤≌	٢٣	١٤—	٣		٥	١٩—
٢٤	١٤—	٢		٤≌	١٨—	٢٤	١٤—	٣		٤≌	٢٢ـ
٢٥	١٤—	٢		٤ـ	٢٣ـ	٢٥	١٤—	٣		٤≌	٢ـ
٢٦	١٤—	٢		٤ـ	٥—	٢٦	١٤—	٣		٤—	٩—
٢٧	١٤—	٢		٤—	١٣ـ	٢٧	١٤—	٣		٤—	١٧—
٢٨	١٤—	٢		٤	٢٢≌	٢٨	١٤—	٣		٤—	١ـ
٢٩	١٤—	٢		٤	٨—	٢٩	١٤—	٣		٤	١١≌
٣٠	١٤—	٢		٣≌	١٩ـ	٣٠	١٤—	٣		٣≌	٢٣
٣١	١٤—	١		٣≌	٦≌	٣١	١٤—	٣		٣≌	١٠—
٣٢	١٤—	٢		٣ـ	٢٠	٣٢	١٤—	٣		٣—	٢٣
٣٣	١٤—	٢		٣ـ	٨≌	٣٣	١٤—	٣		٣ـ	١١≌
٣٤	١٤—	٢		٣—	٢٣—	٣٤	١٤—	٣		٣ـ	١—
٣٥	١٤—	٢		٣—	١٣—	٣٥	١٤—	٣		٣—	١٦—
٣٦	١٤—	٢		٣—	٣≌	٣٦	١٤—	٣		٣—	٦≌

دانه	دقی	انه		جو	دوکره	دانه	دقی	انه		جو	دوکره
١	١٤ـ	٠		١٣٠ـ	٣٠ـ	١	١٤ـ	١		١٣١ـ	٢٤ـ
٢	١٤ـ	٠		٦٠	٣٢≡	٢	١٤ـ	١		٦٠ـ	٢٤≡
٣	١٤ـ	٠		٤٠	١٥ـ	٣	١٤ـ	١		٤٠ـ	٢٤≡
٤	١٤ـ			٣٠	١١ـ	٤	١٤ـ	١		٣٠ـ	١٢ـ
٥	١٤ـ			٢٤	٩	٥	١٤ـ	١		٢٤ـ	٤≡
٦	١٤ـ			٢٠	٧ـ	٦	١٤ـ	١		٢٠ـ	٠
٧	١٤ـ			١٧	٢٠≡	٧	١٤ـ	١		١٧ـ	١٠ـ
٨	١٤ـ			١٥	٥≡	٨	١٤ـ	١		١٥	١٨≡
٩	١٤ـ			١٣ـ	١٣ـ	٩	١٤ـ	١		١٣ـ	٠
١٠	١٤ـ			١٣	٤ـ	١٠	١٤ـ	١		١٣	١٥
١١	١٤ـ			١٠≡	٣٠	١١	١٤ـ	١		١١	٤ـ
١٢	١٤ـ			١٠	٣≡	١٢	١٤ـ	١		١٠	١٢ـ
١٣	١٤ـ			٩ـ	١ـ	١٣	١٤ـ	١		٩ـ	٩ـ
١٤	١٤ـ			٨ـ	١ـ	١٤	١٤ـ	١		٨ـ	١٧≡
١٥	١٤ـ			٨	٣	١٥	١٤ـ	١		٨	١٠
١٦	١٤ـ			٧ـ	٢≡	١٦	١٤ـ	١		٧ـ	٩ـ
١٧	١٤ـ			٧	٨ـ	١٧	١٤ـ	١		٧	١٤ـ
١٨	١٤ـ			٦ـ	١٩ـ	١٨	١٤ـ	١		٦≡	٠
١٩	١٤ـ			٦ـ	٩	١٩	١٤ـ	١		٦ـ	١٤ـ
٢٠	١٤ـ			٦	٢ـ	٢٠	١٤ـ	١		٦	٧ـ
٢١	١٤ـ			٥ـ	٢٣ـ	٢١	١٤ـ	١		٥≡	٣ـ
٢٢	١٤ـ			٥ـ	٢٢ـ	٢٢	١٤ـ	١		٥ـ	٢ـ
٢٣	١٤ـ			٥	٢٣≡	٢٣	١٤ـ	١		٥ـ	٣ـ
٢٤	١٤ـ			٥	١≡	٢٤	١٤ـ	١		٥	٦ـ
٢٥	١٤ـ			٤≡	٦≡	٢٥	١٤ـ	١		٤≡	١١
٢٦	١٤ـ			٤ـ	١٣ـ	٢٦	١٤ـ	١		٤ـ	١٧ـ
٢٧	١٤ـ			٤ـ	٢١	٢٧	١٤ـ	١		٤ـ	٠
٢٨	١٤ـ			٤ـ	٥ـ	٢٨	١٤ـ	١		٤ـ	٨≡
٢٩	١٤ـ			٤	١٥ـ	٢٩	١٤ـ	١		٤	١٩
٣٠	١٤ـ			٤	١ـ	٣٠	١٤ـ	١		٤	٥
٣١	١٤ـ			٣≡	١٣ـ	٣١	١٤ـ	١		٣≡	١٦≡
٣٢	١٤ـ			٣≡	١ـ	٣٢	١٤ـ	١		٣≡	٤ـ
٣٣	١٤ـ			٣ـ	١٥	٣٣	١٤ـ	١		٣ـ	١٨
٣٤	١٤ـ			٣ـ	٤ـ	٣٤	١٤ـ	١		٣ـ	٧ـ
٣٥	١٤ـ			٣ـ	١٩	٣٥	١٤ـ	١		٣ـ	٢٢
٣٦	١٤ـ			٣ـ	٩ـ	٣٦	١٤ـ	١		٣ـ	١٢ـ



دانه	دقی	انه		چو	دوکره	دانه	دقی	انه		چو	دوکره
١	١٤ـ	٣		١٣٣ـ	٤	١	١٤ـ	٣		١٣٣ـ	٩
٢	١٤ـ	٣		٦١ـ	٣	٢	١٤ـ	٣		٦١=	٤ـ
٣	١٤ـ	٣		٤٠=	٩=	٣	١٤ـ	٣		٤١	١٩=
٤	١٤ـ	٣		٣٠ـ	١٣ـ	٤	١٤ـ	٣		٣٠=	١٤=
٥	١٤ـ	٣		٢٤ـ	=	٥	١٤ـ	٣		٢٤ـ	٢١=
٦	١٤ـ	٣		٢٠ـ	١٧ـ	٦	١٤ـ	٣		٢٠ـ	٩=
٧	١٤ـ	٣		١٧ـ	ـ	٧	١٤ـ	٣		١٧ـ	١٥ـ
٨	١٤ـ	٣		١٥ـ	٦=	٨	١٤ـ	٣		١٥ـ	١٩=
٩	١٤ـ	٣		١٣ـ	١١ـ	٩	١٤ـ	٣		١٣ـ	٢٣ـ
١٠	١٤ـ	٣		١٢ـ	ـ	١٠	١٤ـ	٣		١٢ـ	١٠=
١١	١٤ـ	٣		١١	١٤	١١	١٤ـ	٣		١١	٢٣ـ
١٢	١٤ـ	٣		١٠	٢١	١٢	١٤ـ	٣		١٠ـ	٤=
١٣	١٤ـ	٣		٩ـ	١٧ـ	١٣	١٤ـ	٣		٩ـ	=
١٤	١٤ـ	٣		٨=	ـ	١٤	١٤ـ	٣		٨=	٧=
١٥	١٤ـ	٣		٨	١٧	١٥	١٤ـ	٣		٨	٢٤
١٦	١٤ـ	٣		٧ـ	١٥=	١٦	١٤ـ	٣		٧ـ	٢٢ـ
١٧	١٤ـ	٣		٧	٢٠=	١٧	١٤ـ	٣		٧ـ	٢
١٨	١٤ـ	٣		٦=	٥=	١٨	١٤ـ	٣		٦=	١١ـ
١٩	١٤ـ	٣		٦ـ	٢٠	١٩	١٤ـ	٣		٦ـ	ـ
٢٠	١٤ـ	٣		٦	١٢=	٢٠	١٤ـ	٣		٦	١٨
٢١	١٤ـ	٣		٥=	٨ـ	٢١	١٤ـ	٣		٥=	١٣ـ
٢٢	١٤ـ	٣		٥ـ	٧	٢٢	١٤ـ	٣		٥ـ	١١=
٢٣	١٤ـ	٣		٥ـ	٧=	٢٣	١٤ـ	٣		٥ـ	١٢ـ
٢٤	١٤ـ	٣		٥	١٠ـ	٢٤	١٤ـ	٣		٥	١٥
٢٥	١٤ـ	٣		٤=	١٥	٢٥	١٤ـ	٣		٤=	١٩ـ
٢٦	١٤ـ	٣		٤ـ	٢١ـ	٢٦	١٤ـ	٣		٤=	ـ
٢٧	١٤ـ	٣		٤ـ	٣=	٢٧	١٤ـ	٣		[illegible]	[illegible]
٢٨	١٤ـ	٣		٤ـ	١٢ـ	٢٨	١٤ـ	٣		[illegible]	١٦ـ
٢٩	١٤ـ	٣		٤	٢٣ـ	٢٩	١٤ـ	٣		٤ـ	١
٣٠	١٤ـ	٣		٤	٨ـ	٣٠	١٤ـ	٣		٤	١٢
٣١	١٤ـ	٣		٣=	٢٠ـ	٣١	١٤ـ	٣		٣=	٢٣ـ
٣٢	١٤ـ	٣		٣=	٨	٣٢	١٤ـ	٣		٣=	١ـ
٣٣	١٤ـ	٣		٣ـ	٢١ـ	٣٣	١٤ـ	٣		٣ـ	٢٤ـ
٣٤	١٤ـ	٣		٣ـ	١٠ـ	٣٤	١٤ـ	٣		٣ـ	١٣٤ـ
٣٥	١٤ـ	٣		٣ـ	٠	٣٥	١٤ـ	٣		[illegible]	[illegible]
٣٦	١٤ـ	٣		٣ـ	١٥ـ	٣٦	١٤ـ	٣		[illegible]	[illegible]

دانه	دق	اش		چو	دوكره
١	١٤≡			١٣٤ـ	١٤ـ
٢	١٤≡			٦٣−	٧−
٣	١٤≡			٤١ـ	٤≡
٤	١٤≡			٣١	١٦
٥	١٤≡			٢٤≡	١٧≡
٦	١٤≡			٢٠≡	٢−
٧	١٤≡			١٧≡	٥ـ
٨	١٤≡			١٥ـ	٨
٩	١٤≡			١٣≡	١٠
١٠	١٤≡			١٢−	٢١ـ
١١	١٤≡			١١−	٨
١٢	١٤≡			١٠ـ	١٣≡
١٣	١٤≡			٩ـ	٨≡
١٤	١٤≡			٨≡	١٥−
١٥	١٤≡			٨−	٦
١٦	١٤≡			٧≡	٤
١٧	١٤≡			٧−	٨−
١٨	١٤≡			٦≡	١٧ـ
١٩	١٤≡			٦ـ	٦
٢٠	١٤≡			٦	٢٣−
٢١	١٤≡			٥≡	١٨ـ
٢٢	١٤≡			٥ـ	١٦ـ
٢٣	١٤≡			٥−	١٦≡
٢٤	١٤≡			٥	١٩−
٢٥	١٤≡			٤≡	٢٣ـ
٢٦	١٤≡			٤≡	٤−
٢٧	١٤≡			٤ـ	١١ـ
٢٨	١٤≡			٤−	٢٠
٢٩	١٤≡			٤−	٤≡
٣٠	١٤≡			٤	١٥−
٣١	١٤≡			٤	٣
٣٢	١٤≡			٣≡	١٤ـ
٣٣	١٤≡			٣≡	٣≡
٣٤	١٤≡			٣ـ	١٦ـ
٣٥	١٤≡			٣ـ	٦
٣٦	١٤≡			٣−	٢١−

دانه	دق	اش		چو	دوكره
١	١٤≡	١		١٢٥ـ	٢٠−
٢	١٤≡	١		٦٢≡	١٠−
٣	١٤≡	١		٤١≡	١٥
٤	١٤≡	١		٣١−	١٧ـ
٥	١٤≡	١		٢٥	١٤
٦	١٤≡	١		٢٠≡	٢٠
٧	١٤≡	١		١٧≡	٢٠≡
٨	١٤≡	١		١٥ـ	٢١−
٩	١٤≡	١		١٣≡	٢١≡
١٠	١٤≡	١		١٢ـ	٧
١١	١٤≡	١		١١−	١٧≡
١٢	١٤≡	١		١٠−	٢٢ـ
١٣	١٤≡	١		٩ـ	١٧
١٤	١٤≡	١		٨≡	٢٢≡
١٥	١٤≡	١		٨−	١٣
١٦	١٤≡	١		٧≡	١٠ـ
١٧	١٤≡	١		٧−	١٤−
١٨	١٤≡	١		٦≡	٢٣−
١٩	١٤≡	١		٦ـ	١١ـ
٢٠	١٤≡	١		٦−	٣ـ
٢١	١٤≡	١		٥≡	٢٣ـ
٢٢	١٤≡	١		٥ـ	٢١−
٢٣	١٤≡	١		٥−	٢١ـ
٢٤	١٤≡	١		٥	٢٣≡
٢٥	١٤≡	١		٥	٢≡
٢٦	١٤≡	١		٤≡	٨ـ
٢٧	١٤≡	١		٤ـ	١٥ـ
٢٨	١٤≡	١		٤−	٢٤
٢٩	١٤≡	١		٤−	٨−
٣٠	١٤≡	١		٤	١٩
٣١	١٤≡	١		٤	٥−
٣٢	١٤≡	١		٣≡	١٧≡
٣٣	١٤≡	١		٣≡	٥≡
٣٤	١٤≡	١		٣ـ	١٩≡
٣٥	١٤≡	١		٣ـ	٩
٣٦	١٤≡	١		٣−	٢٤

دوكره	چو		اش	دني	دانش	دوكره	چو		اش	دني	دانش
٨—	١٣٧≡		٣	١٤≡	١	١ـ	١٣٦≡		٣	١٤≡	١
١٦≡	٦٣≡		٣	١٤≡	٢	١٣—	٦٣ـ		٣	١٤≡	٢
١١	٤٢ـ		٣	١٤≡	٣	ـ	٤٢—		٣	١٤≡	٣
٣٠≡	٣١≡		٣	١٤≡	٤	١٩	٣١ـ		٣	١٤≡	٤
٦ـ	٢٥ـ		٣	١٤≡	٥	١٠—	٢٥—		٣	١٤≡	٥
٥ـ	٢١—		٣	١٤≡	٦	١٢≡	٢١		٣	١٤≡	٦
١—	١٨—		٣	١٤≡	٧	١١	١٨		٣	١٤≡	٧
٢٢≡	١٥≡		٣	١٤≡	٨	٩ـ	١٥≡		٣	١٤≡	٨
٢٠—	١٤		٣	١٤≡	٩	٨ـ	١٤		٣	١٤≡	٩
٣—	١٢≡		٣	١٤≡	١٠	١٧ـ	١٢ـ		٣	١٤≡	١٠
١٣	١١ـ		٣	١٤≡	١١	٣—	١١ـ		٣	١٤≡	١١
١٥—	١٠ـ		٣	١٤≡	١٢	٦—	١٠ـ		٣	١٤≡	١٢
٨—	٩≡		٣	١٤≡	١٣	٠	٩≡		٣	١٤≡	١٣
١٣	٩		٣	١٤≡	١٤	٥ـ	٩		٣	١٤≡	١٤
٢—	٨ـ		٣	١٤≡	١٥	٢٠	٨—		٣	١٤≡	١٥
٢٤	٧≡		٣	١٤≡	١٦	١٧—	٧≡		٣	١٤≡	١٦
٢	٧ـ		٣	١٤≡	١٧	٢٠ـ	٧—		٣	١٤≡	١٧
١٠—	٧		٣	١٤≡	١٨	٤—	٧		٣	١٤≡	١٨
٢٢≡	٦ـ		٣	١٤≡	١٩	١٧—	٦ـ		٣	١٤≡	١٩
١٤	٦—		٣	١٤≡	٢٠	٨≡	٦—		٣	١٤≡	٢٠
٨≡	٦		٣	١٤≡	٢١	٣ـ	٦		٣	١٤≡	٢١
٦	٥≡		٣	١٤≡	٢٢	١—	٥≡		٣	١٤≡	٢٢
٥≡	٥—		٣	١٤≡	٢٣	١	٥ـ		٣	١٤≡	٢٣
٧—	٥—		٣	١٤≡	٢٤	٣—	٥—		٣	١٤≡	٢٤
١١—	٥		٣	١٤≡	٢٥	٧	٥		٣	١٤≡	٢٥
١٦ـ	٤≡		٣	١٤≡	٢٦	١٢ـ	٤≡		٣	١٤≡	٢٦
٢٢—	٤—		٣	١٤≡	٢٧	١٩—	٤ـ		٣	١٤≡	٢٧
٦—	٤—		٣	١٤≡	٢٨	٣≡	٤ـ		٣	١٤≡	٢٨
١٥≡	٤—		٣	١٤≡	٢٩	١٢	٤—		٣	١٤≡	٢٩
١	٤—		٣	١٤≡	٣٠	٢٢ـ	٤		٣	١٤≡	٣٠
١٢—	٤		٣	١٤≡	٣١	٨≡	٤		٣	١٤≡	٣١
٢٤ـ	٣≡		٣	١٤≡	٣٢	٢١	٣≡		٣	١٤≡	٣٢
١٢—	٣≡		٣	١٤≡	٣٣	٩	٣≡		٣	١٤≡	٣٣
١	٣≡		٣	١٤≡	٣٤	٢٢—	٣ـ		٣	١٤≡	٣٤
١٥—	٣ـ		٣	١٤≡	٣٥	١٢—	٣ـ		٣	١٤≡	٣٥
٥	٣ـ		٣	١٤≡	٣٦	٢	٣ـ		٣	١٤≡	٣٦

اوائل	دقق	انش		جيب	دوكوه	داش	دقق	انش		جيب	دوكو
١	١٥			١٣٨≡	١٥—	١	١٥	١		٢٩≡	٢٣—
٢	١٥			٦٤—	٣٠—	٢	١٥	١		٦٤≡	٢٤
٣	١٥			٤٢≡	٢١≡	٣	١٥	١		٤٣—	٧≡
٤	١٥			٣٢	٢٢ـ	٤	١٥	١		٣٢—	٢٤ـ
٥	١٥			٢٥≡	٣	٥	١٥	١		٢٥≡	٢٤ـ
٦	١٥			٢١—	٢٢ـ	٦	١٥	١		٢١ـ	١٦—
٧	١٥			١٨—	١٦ـ	٧	١٥	١		١٨ـ	٦≡
٨	١٥			١٦	١١—	٨	١٥	١		١٦	٢٤≡
٩	١٥			١٤—	٧—	٩	١٥	١		١٤—	١٩—
١٠	١٥			١٢≡	١٤	١٠	١٥	١		١٢≡	٢٤≡
١١	١٥			١١ـ	٢١≡	١١	١٥	١		١١≡	٦ـ
١٢	١٥			١٠ـ	٢٤—	١٢	١٥	١		١٠≡	٨—
١٣	١٥			٩≡	١٦ـ	١٣	١٥	١		٩≡	٢٤≡
١٤	١٥			٩	٣٠≡	١٤	١٥	١		٩—	٣ـ
١٥	١٥			٨ـ	٩—	١٥	١٥	١		٨—	١٦ـ
١٦	١٥			٨	٥ـ	١٦	١٥	١		٨	١٢—
١٧	١٥			٧ـ	٨—	١٧	١٥	١		٧ـ	١٤ـ
١٨	١٥			٧	١٦	١٨	١٥	١		٧	٢٢
١٩	١٥			٦≡	٣ـ	١٩	١٥	١		٦≡	٩
٢٠	١٥			٦—	١٩ـ	٢٠	١٥	١		٦—	٢٤≡
٢١	١٥			٦	١٣≡	٢١	١٥	١		٦	١٩
٢٢	١٥			٥≡	١١	٢٢	١٥	١		٥≡	١٥≡
٢٣	١٥			٥ـ	١٠ـ	٢٣	١٥	١		٥ـ	١٥
٢٤	١٥			٥—	١٢	٢٤	١٥	١		٥—	١٦ـ
٢٥	١٥			٥	١٥ـ	٢٥	١٥	١		٥	١٩≡
٢٦	١٥			٤≡	٣٠≡	٢٦	١٥	١		٤≡	٢٤≡
٢٧	١٥			٤≡	٢—	٢٧	١٥	١		٤≡	٦—
٢٨	١٥			٤ـ	١٠—	٢٨	١٥	١		٤ـ	١٤—
٢٩	١٥			٤—	١٩ـ	٢٩	١٥	١		٤—	٢٣—
٣٠	١٥			٤—	٤≡	٣٠	١٥	١		٤—	٨—
٣١	١٥			٤	١٥≡	٣١	١٥	١		٤	١٩—
٣٢	١٥			٤	٢≡	٣٢	١٥	١		٤	٦—
٣٣	١٥			٣≡	١٥ـ	٣٣	١٥	١		٣≡	١٨≡
٣٤	١٥			٣≡	٤	٣٤	١٥	١		٣≡	٧—
٣٥	١٥			٣ـ	١٨—	٣٥	١٥	١		٣ـ	٢١—
٣٦	١٥			٣ـ	٨	٣٦	١٥	١		٣ـ	١١

داش	دقی	اش		چو	دوکره
١	١٥	٣		١٣١	٦-
٢	١٥	٣		٦٥ـ	٣
٣	١٥	٣		٤٣ـ	١٨≡
٤	١٥	٣		٣٢≡	١ـ
٥	١٥	٣		٣٦	٣١-
٦	١٥	٣		٣١≡	٩-
٧	١٥	٣		١٨ـ	٢٢-
٨	١٥	٣		١٦-	١٣-
٩	١٥	٣		١٤ـ	٦-
١٠	١٥	٣		١٢	١٠ـ
١١	١٥	٣		١١≡	١٦ـ
١٢	١٥	٣		١٠≡	١٧-
١٣	١٥	٣		١٠	٨
١٤	١٥	٣		٩-	١١
١٥	١٥	٣		٨ـ	٢٣≡
١٦	١٥	٣		٨	١٩
١٧	١٥	٣		٧ـ	٣١
١٨	١٥	٣		٧-	٣
١٩	١٥	٣		٦≡	١٤≡
٢٠	١٥	٣		٦ـ	٥-
٢١	١٥	٣		٦	٢٤
٢٢	١٥	٣		٥≡	٣٠≡
٢٣	١٥	٣		٥-	١٩≡
٢٤	١٥	٣		٥-	٢١
٢٥	١٥	٣		٥	٢٤-
٢٦	١٥	٣		٥	٤
٢٧	١٥	٣		٤≡	١٠-
٢٨	١٥	٣		٤ـ	١٨
٢٩	١٥	٣		٤ـ	٢
٣٠	١٥	٣		٤-	١١≡
٣١	١٥	٣		٤	٢٢≡
٣٢	١٥	٣		٤	٩ـ
٣٣	١٥	٣		٣≡	٢٢
٣٤	١٥	٣		٣≡	١٠ـ
٣٥	١٥	٣		٣ـ	٢٤ـ
٣٦	١٥	٣		٣ـ	١٤

داش	دقی	اش		چو	دوکره
١	١٥	٣		١٣٢	١٤≡
٢	١٥	٣		٦٦	٧ـ
٣	١٥	٣		٤٤	٥
٤	١٥	٣		٣٣	٣≡
٥	١٥	٣		٢٦-	١٨
٦	١٥	٣		٢٢	٢٠ـ
٧	١٥	٣		١٨≡	١٢≡
٨	١٥	٣		١٦ـ	١≡
٩	١٥	٣		١٤ـ	١٨-
١٠	١٥	٣		١٣	٣١ـ
١١	١٥	٣		١٢	١-
١٢	١٥	٣		١١	١-
١٣	١٥	٣		١٠	١٦ـ
١٤	١٥	٣		٩-	١٨≡
١٥	١٥	٣		٨≡	٦
١٦	١٥	٣		٨-	≡
١٧	١٥	٣		٧≡	٢-
٢٨	١٥	٣		٧-	٩
١٩	١٥	٣		٦≡	٢٠ـ
٢٠	١٥	٣		٦ـ	١٠≡
٢١	١٥	٣		٦-	٤-
٢٢	١٥	٣		٦	ـ
٢٣	١٥	٣		٥ـ	٢٤-
٢٤	١٥	٣		٥ـ	ـ
٢٥	١٥	٣		٥-	٣ـ
٢٦	١٥	٣		٥	٨-
٢٧	١٠	٣		٤≡	١٤ـ
٢٨	١٥	٣		٤ـ	٢٢
٢٩	١٥	٣		٤ـ	٥ـ
٣٠	١٥	٣		٤-	١٥ـ
٣١	١٥	٣		٤-	١-
٣٢	١٥	٣		٤	١٣
٣٣	١٠	٣		٤	ـ
٣٤	١٥	٣		٣≡	١٣ـ
٣٥	١٥	٣		٣≡	٢ـ
٣٦	١٥	٣		٣ـ	١٧

داش	رق	اش		جو	دوکره	داش	رق	اش		جو	دوکره
١	١٥—			١٣٣	٢٣≡	١	١٥—	١		١٣٤—	٨—
٢	١٥—			٦٦ـ	١٣	٢	١٥—	١		٦٧	١٦ـ
٣	١٥—			٤٤—	١٦—	٣	١٥—	١		٤٤≡	٢≡
٤	١٥—			٣٣—	٦	٤	١٥—	١		٣٣ـ	٨—
٥	١٥—			٢٦ـ	١٤≡	٥	١٥—	١		٢٦≡	١١ـ
٦	١٥—			٢٢	٢٠ـ	٦	١٥—	١		٢٢—	١٣≡
٧	١٥—			١٩	٣—	٧	١٥—	١		١٩	١٩
٨	١٥—			١٦ـ	١٥ـ	٨	١٥—	١		١٦≡	٤
٩	١٥—			١٤≡	٥—	٩	١٥—	١		١٤≡	١٧ـ
١٠	١٥—			١٣—	٧—	١٠	١٥—	١		١٣—	١٨—
١١	١٥—			١٢	١١—	١١	١٥—	١		١٢	٢١—
١٢	١٥—			١١	١٠—	١٢	١٥—	١		١١	١٩ـ
١٣	١٥—			١٠	٢٤≡	١٣	١٥—	١		١٠—	٨—
١٤	١٥—			٩ـ	١≡	١٤	١٥—	١		٩ـ	٩ـ
١٥	١٥—			٨≡	١٣—	١٥	١٥—	١		٨≡	٢٠ـ
١٦	١٥—			٨—	٧≡	١٦	١٥—	١		٨—	١٤ـ
١٧	١٥—			٧≡	٨≡	١٧	١٥—	١		٧≡	١٥—
١٨	١٥—			٧—	١٥—	١٨	١٥—	١		٧—	٢١—
١٩	١٥—			٧	١—	١٩	١٥—	١		٧	٧
٢٠	١٥—			٦ـ	١٦—	٢٠	١٥—	١		٦ـ	٢١ـ
٢١	١٥—			٦—	٩ـ	٢١	١٥—	١		٦—	١٤ـ
٢٢	١٥—			٦	٥ـ	٢٢	١٥—	١		٦	١٠ـ
٢٣	١٥—			٥≡	٤—	٢٣	١٥—	١		٥≡	٩
٢٤	١٥—			٥ـ	٥	٢٤	١٥—	١		٥ـ	٩≡
٢٥	١٥—			٥—	٨	٢٥	١٥—	١		٥—	١٢—
٢٦	١٥—			٥	١٢ـ	٢٦	١٥—	١		٥	١٦ـ
٢٧	١٥—			٤≡	١٨ـ	٢٧	١٥—	١		٤≡	٢٢ـ
٢٨	١٥—			٤≡	≡	٢٨	١٥—	١		٤≡	٤≡
٢٩	١٥—			٤ـ	٩ـ	٢٩	١٥—	١		٤ـ	١٣—
٣٠	١٥—			٤—	١٩	٣٠	١٥—	١		٤—	٢٢≡
٣١	١٥—			٤—	٤≡	٣١	١٥—	١		٤—	٨—
٣٢	١٥—			٤	١٦—	٣٢	١٥—	١		٤	١٩≡
٣٣	١٥—			٤	٣≡	٣٣	١٥—	١		٤	٧
٣٤	١٥—			٣≡	١٦≡	٣٤	١٥—	١		٣≡	٣٠
٣٥	١٥—			٣≡	٥ـ	٣٥	١٥—	١		٣≡	٨≡
٣٦	١٥—			٣ـ	٢٠	٣٦	١٥—	١		٣—	٢٣

دانه	دق	انه		جو	دوکره	دانه	دق	انه		جو	دوکره
۱	۱۵—	۳		۱۳۵—	۱۸—	۱	۱۵—	۳		۱۳۶ـ	۳—
۲	۱۵—	۳		۶۷ـ	۳۱ـ	۲	۱۵—	۳		۶۸—	۱≡
۳	۱۵—	۳		۴۵	۱۴—	۳	۱۵—	۳		۴۵ـ	۱
۴	۱۵—	۳		۳۳≡	۱۰≡	۴	۱۵—	۳		۳۴	۱۳—
۵	۱۵—	۳		۲۷	۸ـ	۵	۱۵—	۳		۲۷—	۵≡
۶	۱۵—	۳		۲۲ـ	۷—	۶	۱۵—	۳		۲۲≡	—
۷	۱۵—	۳		۱۹—	۹≡	۷	۱۵—	۳		۱۹ـ	ـ
۸	۱۵—	۳		۱۶≡	۱۷≡	۸	۱۵—	۳		۱۷	۶≡
۹	۱۵—	۳		۱۵	۴≡	۹	۱۵—	۳		۱۵	۱۷
۱۰	۱۵—	۳		۱۳ـ	۴—	۱۰	۱۵—	۳		۱۳ـ	۱۵—
۱۱	۱۵—	۳		۱۲—	۶—	۱۱	۱۵—	۳		۱۲—	۱۶—
۱۲	۱۵—	۳		۱۱—	۳ـ	۱۲	۱۵—	۳		۱۱—	۱۲≡
۱۳	۱۵—	۳		۱۰—	۱۶≡	۱۳	۱۵—	۳		۱۰ـ	—
۱۴	۱۵—	۳		۹—	۱۷—	۱۴	۱۵—	۳		۹≡	—
۱۵	۱۵—	۳		۹	۳≡	۱۵	۱۵—	۳		۹	۱۰—
۱۶	۱۵—	۳		۸—	۲۱ـ	۱۶	۱۵—	۳		۸ـ	۳—
۱۷	۱۵—	۳		۷≡	۲۱ـ	۱۷	۱۵—	۳		۸	۳
۱۸	۱۵—	۳		۷ـ	۲—	۱۸	۱۵—	۳		۷ـ	۸—
۱۹	۱۵—	۳		۷	۱۲≡	۱۹	۱۵—	۳		۷	۱۸ـ
۲۰	۱۵—	۳		۶≡	۲	۲۰	۱۵—	۳		۶≡	۷ـ
۲۱	۱۵—	۳		۶—	۱۹≡	۲۱	۱۵—	۳		۶ـ	۰
۲۲	۱۵—	۳		۶	۱۵ـ	۲۲	۱۵—	۳		۶	۲۰ـ
۲۳	۱۵—	۳		۵≡	۱۳≡	۲۳	۱۵—	۳		۵≡	۱۸ـ
۲۴	۱۵—	۳		۵ـ	۱۴—	۲۴	۱۵—	۳		۵ـ	۱۸≡
۲۵	۱۵—	۳		۵—	۱۶≡	۲۵	۱۵—	۳		۵—	۲۱
۲۶	۱۵—	۳		۵	۲۰≡	۲۶	۱۵—	۳		۵—	۰
۲۷	۱۵—	۳		۵	۱—	۲۷	۱۵—	۳		۵	۵ـ
۲۸	۱۵—	۳		۴≡	۸ـ	۲۸	۱۵—	۳		۴≡	۱۲ـ
۲۹	۱۵—	۳		۴	۱۷	۲۹	۱۵—	۳		۴ـ	۲۰≡
۳۰	۱۵—	۳		۴ـ	۱ـ	۳۰	۱۵—	۳		۴ـ	۵
۳۱	۱۵—	۳		۴—	۱۱≡	۳۱	۱۵—	۳		۴—	۱۵—
۳۲	۱۵—	۳		۴	۲۳—	۳۲	۱۵—	۳		۴—	۱ـ
۳۳	۱۵—	۳		۴	۱۰—	۳۳	۱۵—	۳		۴	۱۳≡
۳۴	۱۵—	۳		۳≡	۲۳—	۳۴	۱۵—	۳		۴	۱ـ
۳۵	۱۵—	۳		۳≡	۱۲	۳۵	۱۵—	۳		۳≡	۱۳ـ
۳۶	۱۵—	۳		۳≡	۱—	۳۶	۱۵—	۳		۳≡	۴—

دوکو	چو		اش	نی	داش	دوکو	چو		اش	نی	داش
ـ	١٣٨≡		١	١٥ـ	١	١٤—	١٣٧ـ			١٥ـ	١
١٣≡	٦٩—		١	١٥ـ	٢	٧	٦٨≡			١٥ـ	٢
٠	٤٦—		١	١٥ـ	٣	١٣	٤٥≡			١٥ـ	٣
١٨≡	٣٤ـ		١	١٥ـ	٤	١٦	٣٤—			١٥ـ	٤
٠	٢٧≡		١	١٥ـ	٥	٢≡	٢٧ـ			١٥ـ	٥
١٢ـ	٢٣		١	١٥ـ	٦	١٩	٢٢≡			١٥ـ	٦
٧—	١٩≡		١	١٥ـ	٧	١٦—	١٩ـ			١٥ـ	٧
٩ـ	١٧—		١	١٥ـ	٨	٢٠ـ	١٧			١٥ـ	٨
١٦≡	١٥—		١	١٥ـ	٩	٤—	١٥—			١٥ـ	٩
١٢ـ	١٣≡		١	١٥ـ	١٠	١—	١٣≡			١٥ـ	١٠
١١—	١٢ـ		١	١٥ـ	١١	١—	١٢ـ			١٥ـ	١١
٦—	١١ـ		١	١٥ـ	١٢	٢٢	١١—			١٥ـ	١٢
١٧—	١٠ـ		١	١٥ـ	١٣	٨≡	١٠ـ			١٥ـ	١٣
١٦	٩≡		١	١٥ـ	١٤	٨	٩≡			١٥ـ	١٤
٠	٩—		١	١٥ـ	١٥	١٧ـ	٩			١٥ـ	١٥
١٧—	٨ـ		١	١٥ـ	١٦	١—	٨ـ			١٥ـ	١٦
١٦—	٨		١	١٥ـ	١٧	٩ـ	٨			١٥ـ	١٧
٢٠≡	٧—		١	١٥ـ	١٨	١٤ـ	٧ـ			١٥ـ	[illegible]
٥—	٧—		١	١٥ـ	١٩	٢٤ـ	[illegible]			[illegible]	[illegible]
١٨≡	٦≡		١	١٥—	٢٠	١٣—	٦≡			[illegible]	[illegible]
١٠≡	٦ـ		١	١٥ـ	٢١	٥ـ	٦ـ			١٥ـ	٢١
٥≡	٦—		١	١٥ـ	٢٢	ـ	٦—			١٥ـ	٢٢
٣—	٦		١	١٥ـ	٢٣	٢٣ـ	٥≡			١٥ـ	٢٣
٣	٥≡		١	١٥ـ	٢٤	٢٣ـ	٥ـ			١٥ـ	٢٤
٥	٥ـ		١	١٥ـ	٢٥	ـ	٥ـ			١٥ـ	٢٥
٨ـ	٥—		١	١٥ـ	٢٦	٤—	٥—			١٥—	٢٦
١٣≡	٥		١	١٥ـ	٢٧	٩≡	٥			١٥ـ	٢٧
٢٠ـ	٤≡		١	١٥ـ	٢٨	١٦ـ	٤≡			١٥ـ	٢٨
٣ـ	٤≡		١	١٥ـ	٢٩	٢٤ـ	٤ـ			١٥ـ	٢٩
١٢ـ	٤ـ		١	١٥ـ	٣٠	٨≡	٤—			١٥ـ	٣٠
٢٢ـ	٤—		١	١٥ـ	٣١	١٩	٤—			١٥ـ	٣١
٨—	٤—		١	١٥ـ	٣٢	٥	٤—			١٥ـ	٣٢
٢٠ـ	٤		١	١٥ـ	٣٣	١٧	٤			١٥ـ	٣٣
٨	٤		١	١٥ـ	٣٤	٤≡	٤			١٥ـ	٣٤
٢١ـ	٣≡		١	١٥ـ	٣٥	١٨—	٣≡			١٥—	٣٥
١٠—	٣≡		١	١٥ـ	٣٦	٧—	٣≡			١٥ـ	٣٦

دانه	رقی	انه		چو	دوکره	دانه	رقی	انه		چو	دوکره
١	١٥ـ	٢		١٣٩=	١٣-	١	١٥ـ	٣		١٤٠=	٢٤-
٢	١٥ـ	٢		٦٩=	١٨ـ	٢	١٥ـ	٣		٧٠-	٢٤ـ
٣	١٥ـ	٣		٤٦ـ	١٣-	٣	١٥ـ	٣		٤٦=	٢٤=
٤	١٥ـ	٢		٣٤=	٢١=	٤	١٥ـ	٣		٣٥	٢٤=
٥	١٥ـ	٢		٢٧=	٢٢ـ	٥	١٥ـ	٣		٢٨	١٩=
٦	١٥ـ	٢		٢٣-	٦-	٦	١٥ـ	٣		٢٣-	٢٤=
٧	١٥ـ	٢		١٩=	٢٣	٧	١٥ـ	٣		٢٠	١٤-
٨	١٥ـ	٢		١٧-	٣٣-	٨	١٥ـ	٣		١٧ـ	١٢-
٩	١٥ـ	٢		١٥ـ	٤	٩	١٥ـ	٣		١٥ـ	١٦ـ
١٠	١٥ـ	٢		١٣=	٣٣=	١٠	١٥ـ	٣		١٤	٩=
١١	١٥ـ	٢		١٢ـ	٢١ـ	١١	١٥ـ	٣		١٢=	٦=
١٢	١٥ـ	٢		١١ـ	١٥ـ	١٢	١٥ـ	٣		١١=	٠
١٣	١٥ـ	٢		١٠=	١	١٣	١٥ـ	٣		١٠=	٩ـ
١٤	١٥ـ	٢		٩=	٢٤	١٤	١٥ـ	٣		١٠	٧
١٥	١٥ـ	٢		٩-	٧ـ	١٥	١٥ـ	٣		٩-	١٥
١٦	١٥ـ	٢		٨ـ	٢٤-	١٦	١٥ـ	٣		٨=	٦-
١٧	١٥ـ	٢		٨	٢٢=	١٧	١٥ـ	٣		٨-	٤-
١٨	١٥ـ	٢		٧=	٢	١٨	١٥ـ	٣		٧=	٨ـ
١٩	١٥ـ	٢		٧-	١١	١٩	١٥ـ	٣		٧-	١٧
٢٠	١٥ـ	٢		٦=	٣٤-	٢٠	١٥ـ	٣		٧	٥
٢١	١٥ـ	٢		٦ـ	١٦	٢١	١٥ـ	٣		٦ـ	٢١-
٢٢	١٥ـ	٢		٦-	١٠=	٢٢	١٥ـ	٣		٦-	١٥=
٢٣	١٥ـ	٢		٦	٨	٢٣	١٥ـ	٣		٦	١٣
٢٤	١٥ـ	٢		٥=	٧=	٢٤	١٥ـ	٣		٥=	١٢ـ
٢٥	١٥ـ	٢		٥ـ	٩ـ	٢٥	١٥ـ	٣		٥ـ	١٤
٢٦	١٥ـ	٢		٥-	١٣	٢٦	١٥ـ	٣		٥-	١٧-
٢٧	١٥ـ	٣		٥	١٨	٢٧	١٥ـ	٣		٥	٢٢-
٢٨	١٥ـ	٢		٤=	٢٤ـ	٢٨	١٥ـ	٣		٥	٣ـ
٢٩	١٥ـ	٣		٤=	٧-	٢٩	١٥ـ	٣		٤=	١١
٣٠	١٥ـ	٢		٤ـ	١٦-	٣٠	١٥ـ	٣		٤ـ	٢٠
٣١	١٥ـ	٢		٤ـ	١-	٣١	١٥ـ	٣		٤ـ	٤=
٣٢	١٥ـ	٢		٤-	١٢	٣٢	١٥ـ	٣		٤-	١٥ـ
٣٣	١٥ـ	٢		٤	٢٣=	٣٣	١٥ـ	٣		٤-	٢-
٣٤	١٥ـ	٢		٤	١١-	٣٤	١٥ـ	٣		٤	١٤ـ
٣٥	١٥ـ	٢		٣=	٢٤ـ	٣٥	١٥ـ	٣		٤	٢=
٣٦	١٥ـ	٢		٣=	١٣ـ	٣٦	١٥ـ	٣		٣=	١٦ـ

دانه	رقی	انه		چو	دوکره	دانه	رقی	انه		چو	دوکره
١	١٥≡			١٤٣	١١≡	١	١٥≡	١		١٤٣	٣٤≡
٢	١٥≡			٧١	٦	٢	١٥≡	١		٧١ـ	١٣ـ
٣	١٥≡			٤٧ـ	١٣ـ	٣	١٥≡	١		٤٧≡	٠
٤	١٥≡			٣٥ـ	٣	٤	١٥≡	١		٣٥≡	٦ـ
٥	١٥≡			٢٨ـ	١٧ـ	٥	١٥≡	١		٢٨ـ	١٥
٦	١٥≡			٢٣ـ	١٨ـ	٦	١٥≡	١		٢٣≡	١٢ـ
٧	١٥≡			٢٠ـ	٥ـ	٧	١٥≡	١		٢٠ـ	٢١ـ
٨	١٥≡			١٧≡	١ـ	٨	١٥≡	١		١٧≡	١٥ـ
٩	١٥≡			١٥≡	٤	٩	١٥≡	١		١٥≡	١٦ـ
١٠	١٥≡			١٤	٢١ـ	١٠	١٥≡	١		١٤ـ	٧ـ
١١	١٥≡			١٢≡	١٧	١١	١٥≡	١		١٣	٢ـ
١٢	١٥≡			١١≡	٩ـ	١٢	١٥≡	١		١١≡	١٨≡
١٣	١٥≡			١٠≡	١٨ـ	١٣	١٥≡	١		١١	١≡
١٤	١٥≡			١٠	١٥	١٤	١٥≡	١		١٠	٢٢ـ
١٥	١٥≡			٩ـ	٢٢ـ	١٥	١٥≡	١		٩ـ	٥
١٦	١٥≡			٨≡	١٣ـ	١٦	١٥≡	١		٨≡	٢٠ـ
١٧	١٥≡			٨ـ	١١	١٧	١٥≡	١		٨ـ	١٧ـ
١٨	١٥≡			٧≡	١٤ـ	١٨	١٥≡	١		٧≡	٢٠≡
١٩	١٥≡			٧ـ	٢٣	١٩	١٥≡	١		٧ـ	٤
٢٠	١٥≡			٧	١٠ـ	٢٠	١٥≡	١		٧	١٦ـ
٢١	١٥≡			٦≡	١≡	٢١	١٥≡	١		٦≡	٧
٢٢	١٥≡			٦ـ	٢١	٢٢	١٥≡	١		٦ـ	١
٢٣	١٥≡			٦	١٧≡	٢٣	١٥≡	١		٦	٢٢≡
٢٤	١٥≡			٥≡	١٧	٢٤	١٥≡	١		٥≡	٢١≡
٢٥	١٥≡			٥ـ	١٨ـ	٢٥	١٥≡	١		٥ـ	٢٣
٢٦	١٥≡			٥ـ	٢١ـ	٢٦	١٥≡	١		٥ـ	١
٢٧	١٥≡			٥ـ	١ـ	٢٧	١٥≡	١		٥ـ	٥ـ
٢٨	١٥≡			٥	٧ـ	٢٨	١٥≡	١		٥	١١ـ
٢٩	١٥≡			٤≡	١٥	٢٩	١٥≡	١		٤≡	١٩
٣٠	١٥≡			٤ـ	٢٣≡	٣٠	١٥≡	١		٤≡	٢ـ
٣١	١٥≡			٤ـ	٨٤ـ	٣١	١٥≡	١		٤ـ	١٢
٣٢	١٥≡			٤ـ	١٩	٣٢	١٥≡	١		٤ـ	٢٢ـ
٣٣	١٥≡			٤ـ	٢ـ	٣٣	١٥≡	١		٤ـ	٩
٣٤	١٥≡			٤	١٨	٣٤	١٥≡	١		٤	٢١ـ
٣٥	١٥≡			٤	٦	٣٥	١٥≡	١		٤	٩ـ
٣٦	١٥≡			٣≡	١٩≡	٣٦	١٥≡	١		٣=	٢٢≡

دانه	نخ	اشه		جو	دوکره	دانه	نخ	اشه		جو	دوکره
١	١٥≡	٣		١٤٤-	١٣-	١	١٥≡	٣		١٤٥ـ	٣-
٢	١٥≡	٣		٧٢	١٩-	٢	١٥≡	٣		٧٢≡	١
٣	١٥≡	٣		٤٨	١٢≡	٣	١٥≡	٣		٤٨ـ	≡
٤	١٥≡	٣		٣٦	٩ـ	٤	١٥≡	٣		٣٦-	١٣
٥	١٥≡	٣		٢٨≡	١٢ـ	٥	١٥≡	٣		٢٩	١٠ـ
٦	١٥≡	٣		٢٤	٦-	٦	١٥≡	٣		٢٤-	-
٧	١٥≡	٣		٢٠ـ	١٢ـ	٧	١٥≡	٣		٢٠≡	٣≡
٨	١٥≡	٣		١٨	٤≡	٨	١٥≡	٣		١٨	١٩
٩	١٥≡	٣		١٦	٤-	٩	١٥≡	٣		١٦	١٦≡
١٠	١٥≡	٣		١٤-	١٨≡	١٠	١٥≡	٣		١٤ـ	٥-
١١	١٥≡	٣		١٣	١٢ـ	١١	١٥≡	٣		١٣	٢٢≡
١٢	١٥≡	٣		١٢	٣-	١٢	١٥≡	٣		١٢	١٢≡
١٣	١٥≡	٣		١١	١٠ـ	١٣	١٥≡	٣		١١	١٩-
١٤	١٥≡	٣		١٠-	٦-	١٤	١٥≡	٣		١٠-	١٤ـ
١٥	١٥≡	٣		٩ـ	١٢ـ	١٥	١٥≡	٣		٩ـ	٢٠
١٦	١٥≡	٣		٩	٢-	١٦	١٥≡	٣		٩	٩ـ
١٧	١٥≡	٣		٨-	٢٤-	١٧	١٥≡	٣		٨ـ	٦
١٨	١٥≡	٣		٨	٢	١٨	١٥≡	٣		٨	٨ـ
١٩	١٥≡	٣		٧ـ	٩≡	١٩	١٥≡	٣		٧ـ	١٥≡
٢٠	١٥≡	٣		٧	٢١≡	٢٠	١٥≡	٣		٧-	٢ـ
٢١	١٥≡	٣		٦≡	١٢ـ	٢١	١٥≡	٣		٦≡	١٨
٢٢	١٥≡	٣		٦ـ	٦-	٢٢	١٥≡	٣		٦ـ	١١ـ
٢٣	١٥≡	٣		٦-	٢≡	٢٣	١٥≡	٣		٦-	٧≡
٢٤	١٥≡	٣		٦	١ـ	٢٤	١٥≡	٣		٦	٦-
٢٥	١٥≡	٣		٥≡	٢ـ	٢٥	١٥≡	٣		٥≡	٧
٢٦	١٥≡	٣		٥ـ	٥-	٢٦	١٥≡	٣		٥ـ	٩≡
٢٧	١٥≡	٣		٥-	٩≡	٢٧	١٥≡	٣		٥-	١٤
٢٨	١٥≡	٣		٥	١٥ـ	٢٨	١٥≡	٣		٥	١٩≡
٢٩	١٥≡	٣		٤≡	٢٢≡	٢٩	١٥≡	٣		٥	١≡
٣٠	١٥≡	٣		٤≡	١-	٣٠	١٥≡	٣		٤≡	١٠
٣١	١٥≡	٣		٤ـ	١٥≡	٣١	١٥≡	٣		٤-	١٩-
٣٢	١٥≡	٣		٤ـ	٠-	٣٢	١٥≡	٣		٤ـ	٤≡
٣٣	١٥≡	٣		٤-	١٣ـ	٣٣	١٥≡	٣		٤-	١٦
٣٤	١٥≡	٣		٤	٢٤-	٣٤	١٥≡	٣		٤-	٣
٣٥	١٥≡	٣		٤	١٣ـ	٣٥	١٥≡	٣		٤	١٥≡
٣٦	١٥≡	٣		٤	١	٣٦	١٥≡	٣		٤	٤-

د ان	نى	ان		چو	دو کره	د ان	نى	ان		چو	دو کره
١	١٦			١٤٦ـ	١٦ـ	١	١٦	١		١٤٧=	٦ـ
٢	١٦			٧٣—	٨—	٢	١٦	١		٧٣=	١٥=
٣	١٦			٤٨=	١٣=	٣	١٦	١		٤٩—	٢
٤	١٦			٣٦ـ	١٦ـ	٤	١٦	١		٣٦=	٢٠—
٥	١٦			٢٩—	٨—	٥	١٦	١		٢٩ـ	٦—
٦	١٦			٢٤—	١٩ـ	٦	١٦	١		٢٤ـ	١٣ـ
٧	١٦			٢٠=	٢٠—	٧	١٦	١		٢١	١١ـ
٨	١٦			١٨—	٨—	٨	١٦	١		١٨—	٢٢ـ
٩	١٦			١٦—	٤ـ	٩	١٦	١		١٦—	١٧—
١٠	١٦			١٤ـ	١٦ـ	١٠	١٦	١		١٤=	٣
١١	١٦			١٣—	٨—	١١	١٦	١		١٣—	١٨=
١٢	١٦			١٢	٢٢—	١٢	١٦	١		١٢—	٦=
١٣	١٦			١١—	٣—	١٣	١٦	١		١١—	١٢
١٤	١٦			١٠—	٢٢—	١٤	١٦	١		١٠ـ	٥=
١٥	١٦			٩=	٢=	١٥	١٦	١		٩=	١٠—
١٦	١٦			٩	١٦ـ	١٦	١٦	١		٩	٢٣=
١٧	١٦			٨ـ	١٢=	١٧	١٦	١		٨ـ	١٩ـ
١٨	١٦			٨	١٤=	١٨	١٦	١		٨	٢١—
١٩	١٦			٧ـ	٢١=	١٩	١٦	١		٧=	٣
٢٠	١٦			٧—	٨—	٢٠	١٦	١		٧—	١٤
٢١	١٦			٦=	٢٣—	٢١	١٦	١		٧	٣=
٢٢	١٦			٦ـ	١٦ـ	٢٢	١٦	١		٦ـ	٢١=
٢٣	١٦			٦—	١٢ـ	٢٣	١٦	١		٦—	١٧ـ
٢٤	١٦			٦	١١	٢٤	١٦	١		٦	١٥=
٢٥	١٦			٥=	١١ـ	٢٥	١٦	١		٥=	١٦—
٢٦	١٦			٥ـ	١٤	٢٦	١٦	١		٥ـ	١٨ـ
٢٧	١٦			٥—	١٨—	٢٧	١٦	١		٥—	٢٢ـ
٢٨	١٦			٥	٢٣=	٢٨	١٦	١		٥—	٢=
٢٩	١٦			٥	٥=	٢٩	١٦	١		٥	٩=
٣٠	١٦			٤=	١٣=	٣٠	١٦	١		٤=	١٧=
٣١	١٦			٤ـ	٣٣	٣١	١٦	١		٤=	١=
٣٢	١٦			٤ـ	٨—	٣٢	١٦	١		٤ـ	١١=
٣٣	١٦			٤—	١٩ـ	٣٣	١٦	١		٤ـ	٢٢=
٣٤	١٦			٤—	٦—	٣٤	١٦	٨		٤=	٩=
٣٥	١٦			٤	١٩	٣٥	١٦	١		٤	٢٢—
٣٦	١٦			٤	٧—	٣٦	١٦	١		٤	١٠ـ

داس	دقى	اس		جيو	دوكره	داش	دقى	اش		جيو	دوكره
١	١٦	٣		١٤٨≡	٣١≡	١	١٦	٣	٣	١٥٠	١٣-
٢	١٦	٣		٧٤-	٣٣-	٢	١٦	٣		٧٥	٦-
٣	١٦	٣		٤٩ـ	١٥ـ	٣	١٦	٣		٥٠	٤
٤	١٦	٣		٣٧	٣٤	٤	١٦	٣		٣٧ـ	٣
٥	١٦	٣		٣٩≡	٤-	٥	١٦	٣		٣٠	٢ـ
٦	١٦	٣		٣٤≡	٧≡	٦	١٦	٣		٢٥	٢
٧	١٦	٣		٣١-	٣	٧	١٦	٣		٢١-	١٩ـ
٨	١٦	٣		١٨ـ	١٣	٨	١٦	٣		١٨≡	١ـ
٩	١٦	٣		١٦ـ	٥-	٩	١٦	٣		١٦ـ	١٨
١٠	١٦	٣		١٤≡	١٤ـ	١٠	١٦	٣		١٥	١-
١١	١٦	٣		١٣ـ	٤-	١١	١٦	٣		١٣ـ	١٤≡
١٢	١٦	٣		١٣-	١٦-	١٢	١٦	٣		١٢ـ	١
١٣	١٦	٣		١١-	٣٠≡	١٣	١٦	٣		١١ـ	٤≡
١٤	١٦	٣		١٠ـ	١٤	١٤	١٦	٣		١٠ـ	٢٢-
١٥	١٦	٣		٩≡	١٨	١٥	١٦	٣		١٠	≡
١٦	١٦	٣		٩-	٦	١٦	١٦	٣		٩-	١٣-
١٧	١٦	٣		٨≡	١-	١٧	١٦	٣		٨≡	٨
١٨	١٦	٣		٨-	٢ـ	١٨	١٦	٣		٨-	٩
١٩	١٦	٣		٧≡	٩	١٩	١٦	٣		٧≡	١٥
٢٠	١٦	٣		٧-	١٩≡	٢٠	١٦	٣		٧ـ	ـ
٢١	١٦	٣		٧	٩-	٢١	١٦	٣		٧	١٤≡
٢٢	١٦	٣		٦≡	٣	٢٢	١٦	٣		٦≡	٧-
٢٣	١٦	٣		٦-	٢٢ـ	٢٣	١٦	٣		٦ـ	٢≡
٢٤	١٦	٣		٦	٢٠≡	٢٤	١٦	٣		٦-	ـ
٢٥	١٦	٣		٥≡	٢٠≡	٢٥	١٦	٣		٦	ـ
٢٦	١٦	٣		٥ـ	٢٣	٢٦	١٦	٣		٥≡	٣-
٢٧	١٦	٣		٥ـ	١≡	٢٧	١٦	٣		٥ـ	٦
٢٨	١٦	٣		٥-	٧	٢٨	١٦	٣		٥-	١١
٢٩	١٦	٣		٥	١٣ـ	٢٩	١٦	٣		٥	١٧ـ
٣٠	١٦	٣		٤≡	٣١ـ	٣٠	١٦	٣		٥	-
٣١	١٦	٣		٤≡	٥ـ	٣١	١٦	٣		٤≡	٩-
٣٢	١٦	٣		٤ـ	١٥ـ	٣٢	١٦	٣		٤ـ	١٩
٣٣	١٦	٣		٤ـ	١-	٣٣	١٦	٣		٤ـ	٤≡
٣٤	١٦	٣		٤-	١٣	٣٤	١٦	٣		٤-	١٦ـ
٣٥	١٦	٣		٤-	ـ	٣٥	١٦	٣		٤-	٣≡
٣٦	١٦	٣		٤	١٣≡	٣٦	١٦	٣		٤	١٧

دوکره	چو		اش	ننگ	داش	دوکره	چو		اش	ننگ	داش
٣٠	١٥٣—		١	١٦—	١	٣ـ	١٥١—			١٦—	١
٣٢ـ	٧٦		١	١٦—	٢	١٤—	٧٥ـ			١٦—	٢
٦=	٥٠=		١	١٦—	٣	١٧=	٥——			١٦—	٣
١١—	٣٨		١	١٦—	٤	٧	٣٧=			١٦—	٤
٣٤	٣٠—		١	١٦—	٥	=	٣٠—			١٦—	٥
١٥=	٣٥—		١	١٦—	٦	٣١—	٣٥			١٦—	٦
٢=	٣١=		١	١٦—	٧	١١—	٣١ـ			١٦—	٧
٥ـ	١٩		١	١٦—	٨	١٦	١٨=			١٦—	٨
١٨=	١٦=		١	١٦—	٩	٦	١٦=			١٦—	٩
٣٤ـ	١٥		١	١٦—	١٠	١٣=	١٥			١٦—	١٠
١٠=	١٣=		١	١٦—	١١	—	١٣=			١٦—	١١
٣٠—	١٣ـ		١	١٦—	١٢	١٠=	١٣ـ			١٦—	١٢
٣٣=	١١ـ		١	١٦—	١٣	١٣=	١١ـ			١٦—	١٣
١٤	١٠=		١	١٦—	١٤	٥ـ	١٠=			١٦—	١٤
١٦—	١٠		١	١٦—	١٥	٨ـ	١٠			١٦—	١٥
٣=	٩ـ		١	١٦—	١٦	٣٠ـ	٩—			١٦—	١٦
٢١=	٨=		١	١٦—	١٧	١٤=	٨=			١٦—	١٧
٣٣	٨—		١	١٦—	١٨	١٥ـ	٨—			١٦—	١٨
٣—	٨		١	١٦—	١٩	٣١—	٧=			١٦—	١٩
١٣—	٧ـ		١	١٦—	٢٠	٦—	٧ـ			١٦—	٢٠
١	٧—		١	١٦—	٢١	٣٠—	٧			١٦—	٢١
١٨	٦=		١	١٦—	٢٢	١٣ـ	٦=			١٦—	٢٢
١٣=	٦ـ		١	١٦—	٢٣	٧=	٦ـ			١٦—	٢٣
١٠—	٦—		١	١٦—	٢٤	٥—	٦—			١٦—	٢٤
٩=	٦		١	١٦—	٢٥	٥	٦			١٦—	٢٥
١١—	٥=		١	١٦—	٢٦	٦=	٥=			١٦—	٢٦
١٤ـ	٥ـ		١	١٦—	٢٧	١٠—	٥ـ			١٦—	٢٧
١٩ـ	٥—		١	١٦—	٢٨	١٥—	٥—			١٦—	٢٨
=	٥—		١	١٦—	٢٩	٢١ـ	٥			١٦—	٢٩
٨	٥		١	١٦—	٣٠	٤—	٥			١٦—	٣٠
١٦=	٤=		١	١٦—	٣١	١٣	٤=			١٦—	٣١
١—	٤=		١	١٦—	٣٢	٢٢=	٤ـ			١٦—	٣٢
١٣	٤ـ		١	١٦—	٣٣	٨ـ	٤ـ			١٦—	٣٣
٢٣ـ	٤—		١	١٦—	٣٤	٣٠	٤—			١٦—	٣٤
١٠ـ	٤—		١	١٦—	٣٥	٧—	٤—			١٦—	٣٥
٢٣ـ	٤		١	١٦—	٣٦	٣٠—	٤			١٦—	٣٦

داشه	دق	اش		جو	دوکره
١	١٦—	٢		١٥٣ـ	١٣—
٢	١٦—	٢		٧٦≡	٦
٣	١٦—	٢		٥١	٢٠≡
٤	١٦—	٢		٣٨—	١٥ـ
٥	١٦—	٢		٣٠ـ	٢٢ـ
٦	١٦—	٢		٢٥ـ	١٠—
٧	١٦—	٢		٢١≡	١٩ـ
٨	١٦—	٢		١٩	٢٠—
٩	١٦—	٢		١٧	٦≡
١٠	١٦—	٢		١٥—	١١—
١١	١٦—	٢		١٣≡	٢١ـ
١٢	١٦—	٢		١٢≡	٥
١٣	١٦—	٢		١١≡	٦≡
١٤	١٦—	٢		١٠≡	٢٣—
١٥	١٦—	٢		١٠	٢٤
١٦	١٦—	٢		٩ـ	١٠
١٧	١٦—	٢		٩	٣ـ
١٨	١٦—	٢		٨ـ	٣ـ
١٩	١٦—	٢		٨	٨ـ
٢٠	١٦—	٢		٧ـ	١٨
٢١	١٦—	٢		٧—	٦ـ
٢٢	١٦—	٢		٦≡	٢٣—
٢٣	١٦—	٢		٦ـ	١٧≡
٢٤	١٦—	٢		٦—	١٥
٢٥	١٦—	٢		٦	١٤ـ
٢٦	١٦—	٢		٥≡	١٥≡
٢٧	١٦—	٢		٥ـ	١٩
٢٨	١٦—	٢		٥—	٢٣ـ
٢٩	١٦—	٢		٥—	٤≡
٣٠	١٦—	٢		٥	١٢
٣١	١٦—	٢		٤≡	٢٠ـ
٣٢	١٦—	٢		٤≡	٥
٣٣	١٦—	٢		٤ـ	١٥ـ
٣٤	١٦—	٢		٤ـ	١≡
٣٥	١٦—	٢		٤—	١٣≡
٣٦	١٦—	٢		٤—	١≡

دانه	دقی	اش		جو	دوکره
١	١٦—	٣		١٥٤≡	٤≡
٢	١٦—	٣		٧٧—	١٤≡
٣	١٦—	٣		٥١ـ	٩≡
٤	١٦—	٣		٣٨ـ	١٩≡
٥	١٦—	٣		٣٠≡	٢١
٦	١٦—	٣		٢٥≡	٥
٧	١٦—	٣		٢٢	١١—
٨	١٦—	٣		١٩—	١٠
٩	١٦—	٣		١٧	٢٠
١٠	١٦—	٣		١٥—	٢٣
١١	١٦—	٣		١٤	٧—
١٢	١٦—	٣		١٢≡	١٥
١٣	١٦—	٣		١١≡	١٥≡
١٤	١٦—	٣		١١	٥≡
١٥	١٦—	٣		١٠—	٧
١٦	١٦—	٣		٩ـ	١٧ـ
١٧	١٦—	٣		٩	١٠ـ
١٨	١٦—	٣		٨ـ	١٠
١٩	١٦—	٣		٨	١٤≡
٢٠	١٦—	٣		٧ـ	٢٤
٢١	١٦—	٣		٧—	١٢
٢٢	١٦—	٣		٧	٣ـ
٢٣	١٦—	٣		٦ـ	٢٣
٢٤	١٦—	٣		٦—	٢٠
٢٥	١٦—	٣		٦	١٩—
٢٦	١٦—	٣		٥≡	٢٠—
٢٧	١٦—	٣		٥ـ	٢٣—
٢٨	١٦—	٣		٥ـ	٢≡
٢٩	١٦—	٣		٥—	٨≡
٣٠	١٦—	٣		٥	١٦
٣١	١٦—	٣		٤≡	٢٤—
٣٢	١٦—	٣		٤≡	٨≡
٣٣	١٦—	٣		٤ـ	١٩
٣٤	١٦—	٣		٤ـ	٥—
٣٥	١٦—	٣		٤—	١٧—
٣٦	١٦—	٣		٤—	٥

دانه	رتی	انه		چو	دوکره	دانه	رتی	انه		چو	دوکره
١	١٦ـ		٠	١٥٥≡	٢٢ـ	١	١٦ـ	١		١٥٧	١٦
٢	١٦−			٧٧≡	٢٣≡	٢	١٦ـ	١		٧٨ـ	٨
٣	١٦−			٥١≡	٢٤−	٣	١٦ـ	١		٥٢−	١٣ـ
٤	١٦−			٣٨≡	٢٤−	٤	١٦ـ	١		٣٩−	٤
٥	١٦ـ			٣١	١٩ـ	٥	١٦ـ	١		٣١−	١٨−
٦	١٦ـ			٢٥≡	٢٤ـ	٦	١٦ـ	١		٢٦	١٩−
٧	١٦ـ			٢٢−	٣−	٧	١٦ـ	١		٢٢−	٢٠
٨	١٦ـ			١٩−	٢٤≡	٨	١٦ـ	١		١٩ـ	١٤ـ
٩	١٦ـ			١٧−	٨	٩	١٦ـ	١		١٧−	٢١−
١٠	١٦ـ			١٥−	٩≡	١٠	١٦ـ	١		١٥ـ	٢١ـ
١١	١٦ـ			١٤	١٨	١١	١٦ـ	١		١٤−	٣≡
١٢	١٦ـ			١٢≡	٢٤≡	١٢	١٦−	١		١٣	٩ـ
١٣	١٦ـ			١١≡	٢٤≡	١٣	١٦ـ	١		١٢	٨≡
١٤	١٦ـ			١١	١٤	١٤	١٦ـ	١		١١	٢٢ـ
١٥	١٦ـ			١٠−	١٤≡	١٥	١٦ـ	١		١٠−	٢٢≡
١٦	١٦ـ			٩ـ	٢٤≡	١٦	١٦ـ	١		٩≡	٧−
١٧	١٦ـ			٩	١٧ـ	١٧	١٦ـ	١		٩	٢٤ـ
١٨	١٦ـ			٨ـ	١٦ـ	١٨	١٦ـ	١		٨ـ	٢٣
١٩	١٦ـ			٨	٢٠≡	١٩	١٦ـ	١		٨−	٢
٢٠	١٦ـ			٧≡	٤≡	٢٠	١٦ـ	١		٧≡	١٠≡
٢١	١٦ـ			٧−	١٧≡	٢١	١٦ـ	١		٧−	٢٣−
٢٢	١٦ـ			٧	٩	٢٢	١٦ـ	١		٧	١٤−
٢٣	١٦ـ			٦≡	٣	٢٣	١٦ـ	١		٦≡	٨−
٢٤	١٦ـ			٦−	٢٤≡	٢٤	١٦ـ	١		٦ـ	٤≡
٢٥	١٦ـ			٦	٢٣≡	٢٥	١٦ـ	١		٦−	٣ـ
٢٦	١٦ـ			٥≡	٢٤≡	٢٦	١٦−	١		٦	٤ـ
٢٧	١٦ـ			٥≡	٢≡	٢٧	١٦ـ	١		٥≡	٧
٢٨	١٦ـ			٥ـ	٧	٢٨	١٦ـ	١		٥ـ	١١−
٢٩	١٦ـ			٥−	١٢≡	٢٩	١٦ـ	١		٥−	١٦≡
٣٠	١٦ـ			٥	١٩≡	٣٠	١٦ـ	١		٥	٢٣≡
٣١	١٦ـ			٥	٣	٣١	١٦ـ	١		٥	٧
٣٢	١٦−			٤≡	١٢−	٣٢	١٦ـ	١		٤≡	١٦
٣٣	١٦ـ			٤ـ	٢٢ـ	٣٣	١٦ـ	١		٤≡	١−
٣٤	١٦−			٤ـ	٨≡	٣٤	١٦ـ	١		٤ـ	١٢−
٣٥	١٦ـ			٤−	٣٠ـ	٣٥	١٦ـ	١		٤−	٢٤
٣٦	١٦ـ			٤−	٨−	٣٦	١٦ـ	١		٤−	١١ـ

دانہ	رتی	ماشہ	چو	دوکرہ	دانہ	رتی	ماشہ	چو	دوکرہ
١	١٦ـ	٣	١٥٨ـ	٩=	١	١٦ـ	٣	١٥٩ـ	٤
٢	١٦ـ	٣	٧٩	١٧ـ	٢	١٦ـ	٣	٧٩=	٣
٣	١٦ـ	٣	٥٣=	٣ـ	٣	١٦ـ	٣	٥٣	١٨
٤	١٦ـ	٣	٣٩ـ	٨=	٤	١٦ـ	٣	٣٩=	١٣ـ
٥	١٦ـ	٣	٣١ـ	١٧	٥	١٦ـ	٣	٣١=	١٥=
٦	١٦ـ	٣	٢٦ـ	١٤	٦	١٦ـ	٣	٢٦ـ	٩
٧	١٦ـ	٣	٢٢ـ	١٣	٧	١٦ـ	٣	٢٢=	٤
٨	١٦ـ	٣	١٩=	٤ـ	٨	١٦ـ	٣	١٩=	١٩ـ
٩	١٦ـ	٣	١٧ـ	٩ـ	٩	١٦ـ	٣	١٧ـ	٢٢ـ
١٠	١٦ـ	٣	١٥=	٨ـ	١٠	١٦ـ	٣	١٥=	٢٠ـ
١١	١٦ـ	٣	١٤ـ	١٤ـ	١١	١٦ـ	٣	١٤ـ	ـ
١٢	١٦ـ	٣	١٣	١٩ـ	١٢	١٦ـ	٣	١٣ـ	٤ـ
١٣	١٦ـ	٣	١٢	١٨	١٣	١٦ـ	٣	١٢ـ	٢ـ
١٤	١٦ـ	٣	١١ـ	٦	١٤	١٦ـ	٣	١١ـ	١٤ـ
١٥	١٦ـ	٣	١٠ـ	٥ـ	١٥	١٦ـ	٣	١٠ـ	١٣ـ
١٦	١٦ـ	٣	٩=	١٤ـ	١٦	١٦ـ	٣	٩=	٢٢
١٧	١٦ـ	٣	٩ـ	٦ـ	١٧	١٦ـ	٣	٩ـ	١٣ـ
١٨	١٦ـ	٣	٨=	٤=	١٨	١٦ـ	٣	٨=	١١ـ
١٩	١٦ـ	٣	٨ـ	٨ـ	١٩	١٦ـ	٣	٨ـ	١٤=
٢٠	١٦ـ	٣	٧=	١٦=	٢٠	١٦ـ	٣	٧=	٢٢=
٢١	١٦ـ	٣	٧ـ	٤	٢١	١٦ـ	٣	٧ـ	٩=
٢٢	١٦ـ	٣	٧	١٩=	٢٢	١٦ـ	٣	٧ـ	ـ
٢٣	١٦ـ	٣	٦=	١٣ـ	٢٣	١٦ـ	٣	٦=	١٨ـ
٢٤	١٦ـ	٣	٦ـ	٩=	٢٤	١٦ـ	٣	٦ـ	١٤=
٢٥	١٦ـ	٣	٦ـ	٨ـ	٢٥	١٦ـ	٣	٦ـ	١٣
٢٦	١٦ـ	٣	٦	٩	٢٦	١٦ـ	٣	٦	١٣ـ
٢٧	١٦ـ	٣	٥=	١١ـ	٢٧	١٦ـ	٣	٥=	١٥=
٢٨	١٦ـ	٣	٥ـ	١٥ـ	٢٨	١٦ـ	٣	٥ـ	١٩=
٢٩	١٦ـ	٣	٥ـ	٣١	٢٩	١٦ـ	٣	٥ـ	٠
٣٠	١٦ـ	٣	٥ـ	٢=	٣٠	١٦ـ	٣	٥ـ	٦=
٣١	١٦ـ	٣	٥	١٠=	٣١	١٦ـ	٣	٥	١٤ـ
٣٢	١٦ـ	٣	٤=	١٩=	٣٢	١٦ـ	٣	٤=	٢٣ـ
٣٣	١٦ـ	٣	٤=	٤=	٣٣	١٦ـ	٣	٤=	٨ـ
٣٤	١٦ـ	٣	٤ـ	١٥=	٣٤	١٦ـ	٣	٤ـ	١٩ـ
٣٥	١٦ـ	٣	٤ـ	٣ـ	٣٥	١٦ـ	٣	٤ـ	٥=
٣٦	١٦ـ	٣	٤ـ	١٤=	٣٦	١٦ـ	٣	٤ـ	١٨

دوکره	جو		اش	دقی	دانه	دوکره	جو		اش	دقی	دانه
١٩	١٦١≡		١	١٦≡	١	٣٣≡	١٦٠ـ		٠	١٦≡	١
٢٢	٨٠≡		١	١٦≡	٢	١٢	٨٠−			١٦≡	٢
٢٣	٥٣≡		١	١٦≡	٣	٨	٥٣ـ			١٦≡	٣
٢٣ـ	٤٠−		١	١٦≡	٤	١٨ـ	٤٠			١٦≡	٤
١٣≡	٣٢−		١	١٦≡	٥	١٤≡	٣٢			١٦≡	٥
٢٤	٢٦≡		١	١٦≡	٦	٤	٢٦≡			١٦≡	٦
١٣ـ	٢٣		١	١٦≡	٧	٢١−	٢٢≡			١٦≡	٧
٢٤−	٢٠		١	١٦≡	٨	٩−	٢٠			١٦≡	٨
٢٤−	١٧≡		١	١٦≡	٩	١١	١٧≡			١٦≡	٩
١٩−	١٦		١	١٦≡	١٠	٧−	١٦			١٦≡	١٠
٢٢−	١٤ـ		١	١٦≡	١١	١١−	١٤ـ			١٦≡	١١
٢٤ـ	١٣−		١	١٦≡	١٢	١٤ـ	١٣−			١٦≡	١٢
٢٠≡	١٢−		١	١٦≡	١٣	١١ـ	١٢−			١٦≡	١٣
٦≡	١١ـ		١	١٦≡	١٤	٢٣	١١−			١٦≡	١٤
٤ـ	١٠≡		١	١٦≡	١٥	٢١ـ	١٠ـ			[illegible]	[illegible]
١٢	١٠		١	١٦≡	١٦	٤ـ	١٠			١٦≡	١٦
٢ـ	٩ـ		١	١٦≡	١٧	٢٠ـ	٩−			١٦≡	١٧
٢٤ـ	٨≡		١	١٦≡	١٨	١٨	٨≡			١٦≡	١٨
٢−	٨ـ		١	١٦≡	١٩	٢١	٨−			١٦≡	١٩
٩≡	٨		١	١٦≡	٢٠	٣≡	٨			١٦≡	٢٠
٢١	٧ـ		١	١٦≡	٢١	١٥−	٧ـ			١٦≡	٢١
١١	٧−		١	١٦≡	٢٢	٥ـ	٧−			١٦≡	٢٢
٤	٧		١	١٦≡	٢٣	٢٣≡	٦≡			١٦≡	٢٣
٢٤≡	٦ـ		١	١٦≡	٢٤	١٩≡	٦ـ			١٦≡	٢٤
٢٢≡	٦−		١	١٦≡	٢٥	١٨	٦−			١٦≡	٢٥
٢٢≡	٦		١	١٦≡	٢٦	١٨−	٦			١٦≡	٢٦
٢≡	٥≡		١	١٦≡	٢٧	٢٠−	٥≡			١٦≡	٢٧
٣−	٥≡		١	١٦≡	٢٨	٢٤	٥ـ			١٦≡	٢٨
٨−	٥ـ		١	١٦≡	٢٩	٤−	٥ـ	'٤		١٦≡	٢٩
١٤≡	٥−		١	١٦≡	٣٠	١٠≡	٥−			١٦≡	٣٠
٢٢−	٥		١	١٦≡	٣١	١٨ـ	٥			١٦≡	٣١
٦	٥		١	١٦≡	٣٢	٢−	٥			١٦≡	٣٢
١٥≡	٤≡		١	١٦≡	٣٣	١٢	٤≡			١٦≡	٣٣
١−	٤≡		١	١٦≡	٣٤	٢٢≡	٤ـ			١٦≡	٣٤
١٣≡	٤ـ		١	١٦≡	٣٥	٩−	٤ـ			١٦≡	٣٥
٢٤≡	٤−		١	١٦≡	٣٦	٢١ـ	٤−		٠	١٦≡	٣٦

دانه	دقی	اثنا		جو	دوکره	دانه	دقی	اثنا		جو	دوکره
١	١٦≡	٢		١٩٣	١٤≡	١	١٦≡	٣		١٦٤—	١٠≡
٢	١٦≡	٢		٨١≡	٧—	٢	١٦≡	٣		٨٣	١٧≡
٣	١٦≡	٢		٥٤—	١٣—	٣	١٦≡	٣		٥٤≡	٣ـ
٤	١٦≡	٢		٤٠≡	٣ـ	٤	١٦≡	٣		٤١	٩
٥	١٦≡	٢		٣٢ـ	١٣	٥	١٦≡	٣		، ٢≡	١٣
٦	١٦≡	٢		٢٧	١٩	٦	١٦≡	٣		٢٧—	١٤—
٧	١٦≡	٢		٢٣—	٥ـ	٧	١٦≡	٣		٢٣—	٢٣
٨	١٦≡	٢		٢٠—	١٤—	٨	١٦≡	٣		٢٠ـ	٤ـ
٩	١٦≡	٢		١٨	١٢≡	٩	١٦≡	٣		١٨—	١—
١٠	١٦≡	٢		١٦—	٦ـ	١٠	١٦≡	٣		١٦—	١٨ـ
١١	١٦≡	٢		١٤≡	٨	١١	١٦≡	٣		١٤≡	١٩
١٢	١٦≡	٢		١٣ـ	٩ـ	١٢	١٦≡	٣		١٣ـ	١٩ـ
١٣	١٦≡	٢		١٢ـ	٤	١٣	١٦≡	٣		١٢ـ	١٤—
١٤	١٦≡	٢		١١ـ	١٥—	١٤	١٦≡	٣		١١ـ	٢٤
١٥	١٦≡	٢		١٠≡	١٢ـ	١٥	١٦≡	٣		١٠≡	٢٠≡
١٦	١٦≡	٢		١٠	١٩ـ	١٦	١٦≡	٣		١٠—	٢—
١٧	١٦≡	٢		٩ـ	٩≡	١٧	١٦≡	٣		٩ـ	١٦≡
١٨	١٦≡	٢		٩	٦—	١٨	١٦≡	٣		٩	١٣
١٩	١٦≡	٢		٨ـ	٨ـ	١٩	١٦≡	٣		٨ـ	١٥
٢٠	١٦≡	٢		٨	١٥≡	٢٠	١٦≡	٣		٨	٢١≡
٢١	١٦≡	٢		٧≡	١≡	٢١	١٦≡	٣		٧≡	٧ـ
٢٢	١٦≡	٢		٧—	١٦—	٢٢	١٦≡	٣		٧—	٢٢
٢٣	١٦≡	٢		٧	٩—	٢٣	١٦≡	٣		٧	١٤ـ
٢٤	١٦≡	٢		٦≡	٤≡	٢٤	١٦≡	٣		٦≡	٩≡
٢٥	١٦≡	٢		٦ـ	٢ـ	٢٥	١٦≡	٣		٦ـ	٧—
٢٦	١٦≡	٢		٦—	٢ـ	٢٦	١٦≡	٣		٦—	٧
٢٧	١٦≡	٢		٦	٤—	٢٧	١٦≡	٣		٦	٨≡
٢٨	١٦≡	٢		٥≡	٧ـ	٢٨	١٦≡	٣		٥≡	١٢
٢٩	١٦≡	٢		ـ	١٢ـ	٢٩	١٦≡	٣		٥	١٦≡
٣٠	١٦≡	٢		٥—	١٨≡	٣٠	١٦≡	٣		٥—	٢٢≡
٣١	١٦≡	٢		٥—	١—	٣١	١٦≡	٣		٥—	٥
٣٢	١٦≡	٢		٥	٩≡	٣٢	١٦≡	٣		٥	١٣ـ
٣٣	١٦≡	٢		٤≡	١٩—	٣٣	١٦≡	٣		٤≡	٢٣—
٣٤	١٦≡	٣		٤≡	٤≡	٣٤	١٦≡	٣		٤≡	٨—
٣٥	١٦≡	٢		٤ـ	١٦	٣٥	١٦≡	٣		٤ـ	١٩ـ
٣٦	١٦≡	٢		٤ـ	٣	٣٦	١٦≡	٣		٤ـ	٦ـ

دانه	دنی	انه		چو	دوکره	دانه	دنی	انه		چو	دوکره
١	١٧			١٦٥ـ	٧–	١	١٧	١		١٦٦≡	٤–
٢	١٧			٨٢≡	٣ـ	٢	١٧	١		٨٣–	١٤ـ
٣	١٧			٥٥	١٩	٣	١٧	١		٥٥ـ	٩≡
٤	١٧			٤١–	١٤–	٤	١٧	١		٤١ـ	١٩≡
٥	١٧			٣٣	١١ـ	٥	١٧	١		٣٣–	١٠≡
٦	١٧			٢٧ـ	٩ـ	٦	١٧	١		٢٧≡	٤≡
٧	١٧			٢٣ـ	١٥–	٧	١٧	١		٢٣≡	٧≡
٨	١٧			٢٠ـ	١٩ـ	٨	١٧	١		٢٠≡	٩≡
٩	١٧			١٨–	١٤≡	٩	١٧	١		١٨ـ	٣–
١٠	١٧			١٦ـ	٥≡	١٠	١٧	١		١٦ـ	١٧≡
١١	١٧			١٥	٥–	١١	١٧	١		١٥	١٦–
١٢	١٧			١٣≡	٤≡	١٢	١٧	١		١٣≡	١٥
١٣	١٧			١٢ـ	٢٣ـ	١٣	١٧	١		١٢≡	٨
١٤	١٧			١١≡	٧ـ	١٤	١٧	١		١١≡	١٦–
١٥	١٧			١١	٣≡	١٥	١٧	١		١١	١٣
١٦	١٧			١٠–	٩≡	١٦	١٧	١		١٠–	١٧ـ
١٧	١٧			٩ـ	٢٤	١٧	١٧	١		٩≡	٦
١٨	١٧			٩	١٩≡	١٨	١٧	١		٩–	١ـ
١٩	١٧			٨ـ	٣١–	١٩	١٧	١		٨≡	٢≡
٢٠	١٧			٨–	٢≡	٢٠	١٧	١		٨–	٩
٢١	١٧			٧≡	١٣ـ	٢١	١٧	١		٧≡	١٩–
٢٢	١٧			٧ـ	٢ـ	٢٢	١٧	١		٧ـ	٨
٢٣	١٧			٧	١٩≡	٢٣	١٧	١		٧–	٠
٢٤	١٧			٦≡	١٤≡	٢٤	١٧	١		٦≡	٢٠
٢٥	١٧			٦ـ	١٢–	٢٥	١٧	١		٦ـ	١٧
٢٦	١٧			٦–	١١≡	٢٦	١٧	١		٦–	١٦ـ
٢٧	١٧			٦	١٣–	٢٧	١٧	١		٦	١٧≡
٢٨	١٧			٥≡	١٦–	٢٨	١٧	١		٥≡	٢٠≡
٢٩	١٧			٥ـ	٢١	٢٩	١٧	١		٥≡	٠
٣٠	١٧			٥ـ	١≡	٣٠	١٧	١		٥ـ	٦
٣١	١٧			٥–	٩	٣١	١٧	١		٥–	١٣
٣٢	١٧			٥	١٧–	٣٢	١٧	١		٥	٢١–
٣٣	١٧			٥	١ـ	٣٣	١٧	١		٥	٥–
٣٤	١٧			٤≡	١١	٣٤	١٧	١		٤≡	١٥ـ
٣٥	١٧			٤ـ	٢٣	٣٥	١٧	١		٤≡	١ـ
٣٦	١٧			٤ـ	٩	٣٦	١٧	١		٤ـ	١٣–

داش	دقي	اش		چو	دوكره	داش	دقي	اش		چو	دوكره
١	١٧	٣		١٦٨	١ـ	١	١٧	٣		١٦٩	٢٤ـ
٢	١٧	٣		٨٤	≡	٢	١٧	٣		٨٤ـ	١٢—
٣	١٧	٣		٥٦	ـ	٣	١٧	٣		٥٦—	١٦ـ
٤	١٧	٣		٤٢	—	٤	١٧	٣		٤٢—	٦
٥	١٧	٣		٣٣ـ	١٠—	٥	١٧	٣		٣٣≡	٩≡
٦	١٧	٣		٢٨	—	٦	١٧	٣		٢٨	٢٠≡
٧	١٧	٣		٢٤	—	٧	١٧	٣		٢٤	١٧≡
٨	١٧	٣		٢١	—	٨	١٧	٣		٢١	١٠—
٩	١٧	٣		١٨ـ	١٦≡	٩	١٧	٣		١٨≡	٥ـ
١٠	١٧	٣		١٦≡	٥	١٠	١٧	٣		١٦≡	١٧ـ
١١	١٧	٣		١٥—	٣—	١١	١٧	٣		١٥—	١٢ـ
١٢	١٧	٣		١٤	-	١٢	١٧	٣		١٤	١٠—
١٣	١٧	٣		١٢≡	١٧—	١٣	١٧	٣		١٣	١≡
١٤	١٧	٣		١٢	٠	١٤	١٧	٣		١٢	٨≡
١٥	١٧	٣		١١	٣٠	١٥	١٧	٣		١١—	٣—
١٦	١٧	٣		١٠ـ	٠	١٦	١٧	٣		١٠ـ	٧≡
١٧	١٧	٣		٩≡	١٣—	١٧	١٧	٣		٩≡	٢٠ـ
١٨	١٧	٣		٩—	٨—	١٨	١٧	٣		٩—	١٠—
١٩	١٧	٣		٨≡	٩—	١٩	١٧	٣		٨≡	١٥≡
٢٠	١٧	٣		٨—	١٥	٢٠	١٧	٣		٨—	٢١—
٢١	١٧	٣		٨	٠	٢١	١٧	٣		٨	٥≡
٢٢	١٧	٣		٧ـ	١٣≡	٢٢	١٧	٣		٧ـ	١٩—
٢٣	١٧	٣		٧—	٥ـ	٢٣	١٧	٣		٧—	١٠≡
٢٤	١٧	٣		٧	٠	٢٤	١٧	٣		٧	٥—
٢٥	١٧	٣		٦ـ	٢٢	٢٥	١٧	٣		٦≡	٢
٢٦	١٧	٣		٦—	٢١—	٢٦	١٧	٣		٦ـ	١
٢٧	١٧	٣		٦	٢٢—	٢٧	١٧	٣		٦—	١≡
٢٨	١٧	٣		٦	-	٢٨	١٧	٣		٦	٤ـ
٢٩	١٧	٣		٥≡	٤—	٢٩	١٧	٣		٥≡	٨ـ
٣٠	١٧	٣		٥ـ	١٠	٣٠	١٧	٣		٥ـ	١٤
٣١	١٧	٣		٥—	١٧	٣١	١٧	٣		٥—	٢١
٣٢	١٧	٣		٥—	-	٣٢	١٧	٣		٥—	٣≡
٣٣	١٧	٣		٥	٩	٣٣	١٧	٣		٥	١٣≡
٣٤	١٧	٣		٤≡	١٩	٣٤	١٧	٣		٤ـ	٢٣≡
٣٥	١٧	٣		٤≡	٥	٣٥	١٧	٣		٤ـ	٨ـ
٣٦	١٧	٣		٤ـ	١٦≡	٣٦	١٧	٣		٤ـ	٢٠

داش	دگی	اش		چو	دوکوه	داش	دگی	اش		چو	دوکو
١	١٧-			١٧--	٢٢=	١	١٧-	١		١٧١١-	٢١-
٢	١٧-			٨٥	٢٣=	٢	١٧-	١		٨٥=	١٠=
٣	١٧-			٥٦=	٧-	٣	١٧-	١		٥٧	٢٣=
٤	١٧-			٤٢-	١٣	٤	١٧-	١		٤٢=	١٧=
٥	١٧-			٣٤	٩-	٥	١٧-	١		٣٤-	٩-
٦	١٧-			٢٨-	١٦-	٦	١٧-	١		٢٨-	١١=
٧	١٧-			٢٤-	١٠-	٧	١٧-	١		٢٤-	٣
٨	١٧-			٢١-	٦	٨	١٧-	١		٢١-	٢١-
٩	١٧-			١٨=	١٩-	٩	١٧-	١		١٩	٨
١٠	١٧-			١٧	٤=	١٠	١٧-	١		١٧	١٧
١١	١٧-			١٥-	٢٤=	١١	١٧-	١		١٥-	١١
١٢	١٧-			١٤	٢٠-	١٢	١٧-	١		١٤-	٦
١٣	١٧-			١٣	١١-	١٣	١٧-	١		١٣	٢٠
١٤	١٧-			١٢	١٧=	١٤	١٧-	١		١٢-	١-
١٥	١٧-			١١-	١١-	١٥	١٧-	١		١١-	١٩=
١٦	١٧-			١٠-	١٥-	١٦	١٧-	١		١٠-	٢٣-
١٧	١٧-			١٠	٢=	١٧	١٧-	١		١٠	١٠
١٨	١٧-			٩-	٢٢	١٨	١٧-	١		٩-	٤
١٩	١٧-			٨=	٢٣-	١٩	١٧-	١		٩	٣=
٢٠	١٧-			٨-	٢-	٢٠	١٧-	١		٨-	٨-
٢١	١٧-			٨	١١=	٢١	١٧-	١		٨	١٧=
٢٢	١٧-			٧-	٢٤=	٢٢	١٧-	١		٧=	٥-
٢٣	١٧-			٧-	١٦-	٢٣	١٧-	١		٧-	٢١-
٢٤	١٧-			٧	١٠-	٢٤	١٧-	١		٧	١٥-
٢٥	١٧-			٦=	٦=	٢٥	١٧-	١		٦=	١١=
٢٦	١٧-			٦-	٥-	*٢٦	١٧-	١		٦-	١٠-
٢٧	١٧-			٦-	٦-*	٢٧	١٧-	١		٦-	١١
٢٨	١٧-			٦	٨=	٢٨	١٧-	١		٦	١٣-
٢٩	١٧-			٥=	١٢=	٢٩	١٧-	١		٥=	١٧
٣٠	١٧-			٥-	١٨-	٣٠	١٧-	١		٥-	٢٢-
٣١	١٧-			٥-	٢٤=	٣١	١٧-	١		٥-	٣=
٣٢	١٧-			٥-	٧=	٣٢	١٧-	١		٥-	١١-
٣٣	١٧-			٥	١٦-	٣٣	١٧-	١		٥	٢٠-
٣٤	١٧-			٥	١-	٣٤	١٧-	١		٥	٥
٣٥	١٧-			٤=	١٣	٣٥	١٧-	١		٤=	١٥-
٣٦	١٧-			٤-	٢٣-	٣٦	١٧-	١		٤=	٣

دوکو	چو.		اش	دقی	داش	دوکو	چو		اش	دقی	داش
٣٠ـ	١٧٤		٣	١٧ـ	١	٣٠=	١٧٣=		٣	١٧ـ	١
١٠ـ	٨٧		٣	١٧ـ	٢	٢٢=	٨٦ـ		٣	١٧ـ	٢
٦=	٥٨		٣	١٧ـ	٣	١٥ـ	٥٧ـ		٣	١٧ـ	٣
٥	٤٣ـ		٣	١٧ـ	٤	٢٤	٤٣		٣	١٧ـ	٤
٩	٣٤=		٣	١٧ـ	٥	٩	٣٤ـ		٣	١٧ـ	٥
٣ـ	٢٩		٣	١٧ـ	٦	٧ـ	٢٨=		٣	١٧ـ	٦
١٣ـ	٢٤=		٣	١٧ـ	٧	٢٠=	٢٤ـ		٣	١٧ـ	٧
٢ـ	٢١=		٣	١٧ـ	٨	١٣	٢١ـ	.	٣	١٧ـ	٨
١٠ـ	١٩ـ		٣	١٧ـ	٩	٣١=	١٩		٣	١٧ـ	٩
١٧	١٧ـ		٣	١٧ـ	١٠	٤ـ	١٧ـ		٣	١٧ـ	١٠
٨ـ	١٥=		٣	١٧ـ	١١	٢٢ـ	١٥ـ		٣	١٧ـ	١١
١=	١٤ـ		٣	١٧ـ	١٢	١٦ـ	١٤ـ		٣	١٧ـ	١٢
١٥	١٣ـ		٣	١٧ـ	١٣	٥ـ	١٣ـ		٣	١٧ـ	١٣
١٩ـ	١٢ـ		٣	١٧ـ	١٤	١٠ـ	١٢ـ		٣	١٧ـ	١٤
١١ـ	١١ـ		٣	١٧ـ	٢٥	٣	١١ـ		٣	١٧ـ	١٥
١٣=	١٠=		٣	١٧ـ	١٦	٦	١٠=		٣	١٧ـ	١٦
٢٤=	١٠		٣	١٧ـ	١٧	١٧ـ	١٠ـ		٣	١٧ـ	١٧
١٧=	٩ـ		٣	١٧ـ	١٨	١٠=	٩ـ		٣	١٧ـ	١٨
١٦=	٩		٣	١٧ـ	١٩	١٠ـ	٩		٣	١٧ـ	١٩
٢١	٨ـ		٣	١٧ـ	٢٠	١٤=	٨ـ		٣	١٧ـ	٢٠
٤ـ	٨ـ		٣	١٧ـ	٢١	٢٣ـ	٨		٣	١٧ـ	٢١
١٦=	٧=		٣	١٧ـ	٢٢	١١	٧=		٣	١٧ـ	٢٢
٧ـ	٧ـ		٣	١٧ـ	٢٣	٣	٧ـ		٣	١٧ـ	٢٣
=	٧ـ		٣	١٧ـ	٢٤	٢٠ـ	٧		٣	١٧ـ	٢٤
٢١=	٦=		٣	١٧ـ	٢٥	١٦=	٦=		٣	١٧ـ	٢٥
٢٠	٦ـ		٣	١٧ـ	٢٦	١٥ـ	٦ـ		٣	١٧ـ	٢٦
٢٠ـ	٦ـ		٣	١٧ـ	٢٧	١٥ـ	٦ـ		٣	١٧ـ	٢٧
٢٢	٦		٣	١٧ـ	٢٨	١٧=	٦		٣	١٧ـ	٢٨
=	٦		٣	١٧ـ	٢٩	٢١ـ	٥=		٣	١٧ـ	٢٩
٥ـ	٥=		٣	١٧ـ	٣٠	١ـ	٥=		٣	١٧ـ	٣٠
١٣	٥ـ		٣	١٧ـ	٣١	٧=	٥ـ		٣	١٧ـ	٣١
١٩ـ	٥ـ		٣	١٧ـ	٣٢	١٥ـ	٥ـ		٣	١٧ـ	٣٢
٢=	٥ـ		٣	١٧ـ	٣٣	٢٤	٥		٣	١٧ـ	٣٣
١٣ـ	٥		٣	١٧ـ	٣٤	٨=	٥		٣	١٧ـ	٣٤
٢٢=	٤=		٣	١٧ـ	٣٥	١٩	٤=		٣	١٧ـ	٣٥
٨=	٤=		٣	١٧ـ	٣٦	٥ـ	٤=		٣	١٧ـ	٣٦

دوکو	چو		اش	دق	دان	دوکو	چو		اش	دق	دان
٣١	١٧٦ـ		١	١٧ـ	١	٣٠ـ	١٧٥—			١٧ـ	١
١٠ـ	٨٨—		١	١٧ـ	٢	٢٢≡	٨٧ـ			١٧ـ	٢
١٥—	٥٨≡		١	١٧ـ	٣	٢٣ـ	٥٨—			١٧ـ	٣
١٧≡	٤٤		١	١٧ـ	٤	١١—	٤٣≡			١٧ـ	٤
٩—	٣٥—		١	١٧ـ	٥	٩	٣٥			١٧ـ	٥
٢٠—	٢٩—		١	١٧ـ	٦	٢٤—	٢٩			١٧ـ	٦
٢٤ـ	٢٥		١	١٧ـ	٧	٦ـ	٢٥			١٧ـ	٧
٨≡	٢٢		١	١٧ـ	٨	١٨—	٢١≡			١٧ـ	٨
١٣ـ	١٩ـ		١	١٧ـ	٩	٢٤ـ	١٩—			١٧ـ	٩
١٧	١٧ـ		١	١٧ـ	١٠	٤ـ	١٧ـ			١٧ـ	١٠
٦ـ	١٦		١	١٧ـ	١١	٢—	١٥≡			١٧ـ	١١
٢٢ـ	١٤ـ		١	١٧ـ	١٢	١٢	١٤ـ			١٧ـ	١٢
٩—	١٣ـ		١	١٧ـ	١٣	٢٤ـ	١٣—			١٧ـ	١٣
١٢—	١٢ـ		١	١٧ـ	١٤	٣—	١٢ـ			١٧ـ	١٤
٣	١١≡		١	١٧ـ	١٥	١٩≡	١١ـ			١٧ـ	١٥
٤ـ	١١		١	١٧ـ	١٦	٢١ـ	١٠≡			١٧ـ	١٦
١٤ـ	١٠—		١	١٧ـ	١٧	٧	١٠—			١٧ـ	١٧
٦≡	٩≡		١	١٧ـ	١٨	٢٤≡	٩ـ			١٧ـ	١٨
٥	٩—		١	١٧ـ	١٩	٢٣ـ	٩			١٧ـ	١٩
٨ـ	٨≡		١	١٧ـ	٢٠	٣—	٨≡			١٧ـ	٢٠
١٦ـ	٨—		١	١٧ـ	٢١	١٠ـ	٨—			١٧ـ	٢١
٣—	٨		١	١٧ـ	٢٢	٢٢ـ	٧≡			١٧ـ	٢٢
١٨—	٧ـ		١	١٧ـ	٢٣	١٢≡	٧ـ			١٧ـ	٢٣
١١—	٧—		١	١٧ـ	٢٤	٦	٧—			١٧ـ	٢٤
٦≡	٧		١	١٧ـ	٢٥	١≡	٧			١٧ـ	٢٥
٤ـ	٦≡		١	١٧ـ	٢٦	٢٤≡	٦ـ			١٧ـ	٢٦
٤ـ	٦ـ		١	١٧ـ	٢٧	٢٤≡	٦—			١٧ـ	٢٧
٦	٦—		١	١٧ـ	٢٨	١ـ	٦—			١٧ـ	٢٨
٩—	٦		١	١٧ـ	٢٩	٠	٦			١٧ـ	٢٩
١٤	٥≡		١	١٧ـ	٣٠	٩≡	٥≡			١٧ـ	٣٠
٢٠	٥ـ		١	١٧ـ	٣١	١٦	٥ـ			١٧ـ	٣١
٢—	٥ـ		١	١٧ـ	٣٢	٢٣—	٥—			١٧ـ	٣٢
١٠ـ	٥—		١	١٧ـ	٣٣	٦ـ	٥—			١٧ـ	٣٣
١٩≡	٥		١	١٧ـ	٣٤	١٦	٥			١٧ـ	٣٤
٤≡	٥		١	١٧ـ	٣٥	١—	٥			١٧ـ	٣٥
١٥≡	٤≡		١	١٧ـ	٣٦	١٣—	٤≡			١٧ـ	٣٦

دانه	رتی	انه		چو	دوکره	دانه	رتی	انه		چو	دوکره
١	١٧ـ	٣		١٧٧≡	٣٣	١	١٧ـ	٣		١٧٩	٢٣ـ
٢	١٧ـ	٣		٨٨≡	٢٣ـ	٢	١٧ـ	٣		٨٩ـ	١١≡
٣	١٧ـ	٣		٥٩-	٧-	٣	١٧ـ	٣		٥٩ـ	٢٤ـ
٤	١٧ـ	٣		٤٤-	٢٤-	٤	١٧ـ	٣		٤٤≡	٥≡
٥	١٧ـ	٣		٣٥ـ	٩ -	٥	١٧ـ	٣		٣٥≡	٩≡
٦	١٧ـ	٣		٢٩ـ	١٦	٦	١٧ـ	٣		٢٩≡	١٢-
٧	١٧ـ	٣		٣٠-	١٧ـ	٧	١٧ـ	٣		٢٥ـ	١٠ـ
٨	١٧ـ	٣		٢٣	٢٤ـ	٨	١٧ـ	٣		٢٣-	١٥ـ
٩	١٧ـ	٣		١٩≡	٢ـ	٩	١٧ـ	٣		١٩≡	١٦ـ
١٠	١٧ـ	٣		١٧≡	٤≡	١٠	١٧ـ	٣		١٧≡	١٧-
١١	١٧ـ	٣		١٦	١٧≡	١١	١٧ـ	٣		١٦-	٤-
١٢	١٧ـ	٣		١٤≡	٨	١٢	١٧ـ	٣		١٤≡	١٨ـ
١٣	١٧ـ	٣		١٣ـ	١٩	١٣	١٧ـ	٣		١٣≡	٣≡
١٤	١٧ـ	٣		١٢ـ	٢١-	١٤	١٧ـ	٣		١٢≡	٥-
١٥	١٧ـ	٣		١١≡	١١ـ	١٥	١٧ـ	٣		١١≡	١٩≡
١٦	١٧ـ	٣		١١	١٢-	١٦	١٧ـ	٣		١١	٢٠-
١٧	١٧ـ	٣		١٠-	٢١≡	١٧	١٧ـ	٣		١٠ـ	٤-
١٨	١٧ـ	٣		٩≡	١٣≡	١٨	١٧ـ	٣		٩≡	٢٠≡
١٩	١٧ـ	٣		٩ -	١١≡	١٩	١٧ـ	٣		٩-	١٨-
٢٠	١٧ـ	٣		٨≡	١٤≡	٢٠	١٧ـ	٣		٨≡	٢١
٢١	١٧ـ	٣		٨-	٢٢ـ	٢١	١٧ـ	٣		٨ـ	٣ـ
٢٢	١٧ـ	٣		٨	٩	٢٢	١٧ـ	٣		٨	١٤≡
٢٣	١٧ـ	٣		٧ـ	٢٣≡	٢٣	١٧ـ	٣		٧≡	٤-
٢٤	١٧ـ	٣		٧-	١٦ـ	٢٤	١٧ـ	٣		٧ -	٢١≡
٢٥	١٧ـ	٣		٧	١١≡	٢٥	١٧ـ	٣		٧	١٧
٢٦	١٧ـ	٣		٦≡	٩ـ	٢٦	١٧ـ	٣		٦≡	١٤-
٢٧	١٧ـ	٣		٦ـ	٩	٢٧	١٧ـ	٣		٦ـ	١٣≡
٢٨	١٧ـ	٣		٦-	١٠ـ	٢٨	١٧ـ	٣		٦ -	١٥
٢٩	١٧ـ	٣		٦	١٣≡	٢٩	١٧ـ	٣		٦	١٨
٣٠	١٧ـ	٣		٥≡	١٨-	٣٠	١٧ـ	٣		٥≡	٢٢-
٣١	١٧ـ	٣		٥ـ	٢٤	٣١	١٧ـ	٣		٥ ≡	٣
٣٢	١٧ـ	٣		٥ـ	٦	٣٢	١٧ـ	٣		٥ـ	١٠
٣٣	١٧ـ	٣		٥-	١٤-	٣٣	١٧ـ	٣		٥ -	١٨
٣٤	١٧ـ	٣		٥	٢٣-	٣٤	١٧ـ	٣		٥ -	٣
٣٥	١٧ـ	٣		٥	٨ـ	٣٥	١٧ـ	٣		٥	١٣
٣٦	١٧ـ	٣		٤≡	١٩-	٣٦	١٧ـ	٣		٤≡	٢٢≡

داش	دق	اش		چو	دوكره	داش	دق	ایش		چو	دوكره
١	١٧≡			١٨٠ـ	ـ	١	١٧≡	١		١٨١≡	٣≡
٢	١٧≡			٩٠—	—	٢	١٧≡	١		٩٠≡	١٣≡
٣	١٧≡			٦٠	١٦≡	٣	١٧≡	١		٦٠ـ	٩—
٤	١٧≡			٤٥	١٣ـ	٤	١٧≡	١		٤٥—	١٩ـ
٥	١٧≡			٣٦	١٠	٥	١٧≡	١		٣٦—	١٠ـ
٦	١٧≡			٣٠	٨—	٦	١٧≡	١		٣٠—	٤ـ
٧	١٧≡			٢٥≡	٣ـ	٧	١٧≡	١		٢٥≡	٢١≡
٨	١٧≡			٢٢ـ	٦—	٨	١٧≡	١		٢٢ـ	٢٣—
٩	١٧≡			٢٠	٥ـ	٩	١٧≡	١		٢٠	١٩≡
١٠	١٧≡			١٨	٥	١٠	١٧≡	١		١٨	١٧≡
١١	١٧≡			١٦—	١٦	١١	١٧≡	١		١٦ـ	٢ـ
١٢	١٧≡			١٥	٤—	١٢	١٧≡	١		١٥	١٤≡
١٣	١٧≡			١٣≡	١٣ـ	١٣	١٧≡	١		١٣≡	٢٣—
١٤	١٧≡			١٢≡	١٤—	١٤	١٧≡	١		١٢≡	٣٣—
١٥	١٧≡			١٢	٣—	١٥	١٧≡	١		١٢	١١≡
١٦	١٧≡			١١—	٣	١٦	١٧≡	١		١١—	١١
١٧	١٧≡			١٠ـ	١١≡	١٧	١٧≡	١		١٠ـ	١٩—
١٨	١٧≡			١٠	٢≡	١٨	١٧≡	١		١٠	٩≡
١٩	١٧≡			٩ـ	٠	١٩	١٧≡	١		٩ـ	٦≡
٢٠	١٧≡			٩	٢ـ	٢٠	١٧≡	١		٩	٨≡
٢١	١٧≡			٨ـ	٩ـ	٢١	١٧≡	١		٨ـ	١٥ـ
٢٢	١٧≡			٨	٢٠ـ	٢٢	١٧≡	١		٨—	١—
٢٣	١٧≡			٧≡	٩≡	٢٣	١٧≡	١		٧≡	١٥—
٢٤	١٧≡			٧ـ	٢	٢٤	١٧≡	١		٧ـ	٧—
٢٥	١٧≡			٧	٢٢	٢٥	١٧≡	١		٧—	٣
٢٦	١٧≡			٦≡	١٩—	٢٦	١٧≡	١		٦≡	٢٤
٢٧	١٧≡			٦ـ	١٨ـ	٢٧	١٧≡	١		٦ـ	٢٣—
٢٨	١٧≡			٦—	١٩ـ	٢٨	١٧≡	١		٦—	٢٤—
٢٩	١٧≡			٦	٢٢—	٢٩	١٧≡	١		٦—	١≡
٣٠	١٧≡			٦	١ـ	٣٠	١٧≡	١		٦	٥≡
٣١	١٧≡			٥≡	٧—	٣١	١٧≡	١		٥≡	١١—
٣٢	١٧≡			٥ـ	١٤	٣٢	١٧≡	١		٥ـ	١٨
٣٣	١٧≡			٥—	٢٢	٣٣	١٧≡	١		٥ـ	≡
٣٤	١٧≡			٥—	٥≡	٣٤	١٧≡	١		٥—	٩ـ
٣٥	١٧≡			٥	١٦	٣٥	١٧≡	١		٥	١٩—
٣٦	١٧≡			٥	١—	٣٦	١٧≡	١		٥	٥

دانق	دقی	انی		چو	دوکره	دانق	دقی	انی		چو	دوکره
١	١٧≡	٢		١٨٣	٥ ـ	١	١٧≡	٣		١٨٤ —	٨ ≡
٢	١٧≡	٢		٩١ ـ	٣ ≡	٢	١٧≡	٣		٩٢	١٦ ≡
٣	١٧≡	٢		٦١	١ ≡	٣	١٧≡	٣		٦١ —	١٩ ـ
٤	١٧≡	٢		٤٥ ≡	١ —	٤	١٧≡	٣		٤٦	٨ ـ
٥	١٧≡	٢		٣٦ ـ	١١	٥	١٧≡	٣		٣٦ ≡	١١ ≡
٦	١٧≡	٢		٣٠ ـ	≡	٦	١٧≡	٣		٣٠ ـ	٢٢ —
٧	١٧≡	٢		٢٦	١٥	٧	١٧≡	٣		٢٦ —	٨ —
٨	١٧≡	٢		٢٢ ≡	١٣ —	٨	١٧≡	٣		٢٣	٤ —
٩	١٧≡	٢		٢ —	٩	٩	١٧≡	٣		٢٠ —	٢٣ —
١٠	١٧≡	٢		١٨ —	٥ ـ	١٠	١٧≡	٣		١٨ —	١٨ —
١١	١٧≡	٢		١٦ ـ	١٤	١١	١٧≡	٣		١٦ ≡	≡
١٢	١٧≡	٢		١٥ —	ـ	١٢	١٧≡	٣		١٥ —	١١
١٣	١٧≡	٢		١٤	٨	١٣	١٧≡	٣		١٤	١٨
١٤	١٧≡	٢		١٣	٧ ـ	١٤	١٧≡	٣		١٣	١٦ ≡
١٥	١٧≡	٢		١٢	٣٠ —	١٥	١٧≡	٣		١٢ —	٣ ≡
١٦	١٧≡	٢		١١ —	١٩	١٦	١٧≡	٣		١١ ـ	٢
١٧	١٧≡	٣		١٠ ≡	١ ≡	١٧	١٧≡	٣		١٠ ≡	٩ —
١٨	١٧≡	٢		١٠	١٧	١٨	١٧≡	٣		١٠	٢٤
١٩	١٧≡	٢		٩ ـ	١٣ ـ	١٩	١٧≡	٣		٩ ـ	٢٠ —
٢٠	١٧≡	٢		٩	١٥ —	٢٠	١٧≡	٣		٩	٢١ ≡
٢١	١٧≡	٢		٨ ـ	٢١ ≡	٢١	١٧≡	٣		٨ ≡	٢ ≡
٢٢	١٧≡	٢		٨ —	٧	٢٢	١٧≡	٣		٨ —	١٢ ≡
٢٣	١٧≡	٢		٧ ≡	٢٠ ≡	٢٣	١٧≡	٣		٨	١ ـ
٢٤	١٧≡	٢		٧ ـ	١٢ ≡	٢٤	١٧≡	٣		٧ ـ	١٨
٢٥	١٧≡	٢		٧ —	٧ —	٢٥	١٧≡	٣		٧ —	١٢ —
٢٦	١٧≡	٢		٧	٤	٢٦	١٧≡	٣		٧	٩
٢٧	١٧≡	٢		٦ ≡	٣	٢٧	١٧≡	٣		٦ ≡	٧ ≡
٢٨	١٧≡	٢		٦ ـ	٣ ≡	٢٨	١٧≡	٣		٦ ـ	٨ —
٢٩	١٧≡	٢		٦ —	٦ —	٢٩	١٧≡	٣		٦ —	١٠ ـ
٣٠	١٧≡	٢		٦	١٠	٣٠	١٧≡	٣		٦	١٤ ـ
٣١	١٧≡	٢		٥ ≡	١٥ ـ	٣١	١٧≡	٣		٥ ≡	١٩ ـ
٣٢	١٧≡	٢		٥ ـ	٢٢	٣٢	١٧≡	٣		٥ ≡	١
٣٣	١٧≡	٢		٥ ـ	٤ ≡	٣٣	١٧≡	٣		٥ ـ	٨ ـ
٣٤	١٧≡	٢		٥ —	١٣ —	٣٤	١٧≡	٣		٥ —	١٧
٣٥	١٧≡	٢		٥	٢٣	٣٥	١٧≡	٣		٥ —	١ ـ
٣٦	١٧≡	٢		٥	٨ ـ	٣٦	١٧≡	٣		٥	١٢

داش	دقی	اش		چو	دوکره	داش	دقی	اش		چو	دوکره
١	١٨	٠		١٨٥ـ	١٣ـ	٣٧	١٨	٠		٥	١=
٢	١٨			٩٢=	٦-	٣٨	١٨			٤=	١٣ـ
٣	١٨			٦١=	١٣ـ	٣٩	١٨			٤=	١
٤	١٨			٤٦-	١٥ـ	٤٠	١٨			٤ـ	١٤
٥	١٨			٣٧	١٣ـ	٤١	١٨			٤ـ	٢=
٦	١٨			٣٠=	١٨=	٤٢	١٨			٤-	١٧
٧	١٨			٢٦ـ	١=	٤٣	١٨			٤-	٦ـ
٨	١٨			٢٣	٢٠-	٤٤	١٨			٤	٢١=
٩	١٨			٢٠ـ	١٢ـ	٤٥	١٨			٤	١٢ـ
١٠	١٨			١٨ـ	٦-	٤٦	١٨			٤	٣ـ
١١	١٨			١٦=	١٣ـ	٤٧	١٨			٣=	٢٠
١٢	١٨			١٥-	٢١=	٤٨	١٨			٣=	١١=
١٣	١٨			١٤-	٢=	٤٩	١٨			٣=	٣=
١٤	١٨			١٣-	=	٥٠	١٨			٣ـ	٢١-
١٥	١٨			١٢ـ	١٢ـ	٥١	١٨			٣ـ	١٤
١٦	١٨			١١ـ	١٠	٥٢	١٨			٣ـ	٧
١٧	١٨			١٠=	١٦=	٥٣	١٨			٣ـ	-
١٨	١٨			١٠-	٦-	٥٤	١٨			٣-	١٨=
١٩	١٨			٩=	٢	٥٥	١٨			٣-	١٢ـ
٢٠	١٨			٩-	٣	٥٦	١٨			٣-	٦ـ
٢١	١٨			٨=	٨=	٥٧	١٨			٣-	ـ
٢٢	١٨			٨-	١٨=	٥٨	١٨			٣	٢٠-
٢٣	١٨			٨	٧	٥٩	١٨			٣	١٤ـ
٢٤	١٨			٧ـ	٢٣ـ	٦٠	١٨			٣	٩-
٢٥	١٨			٧-	١٧ـ	٦١	١٨			٣	٤-
٢٦	١٨			٧	١٤	٦٢	١٨			٢=	٢٤-
٢٧	١٨			٦=	١٢ـ	٦٣	١٨			٢=	١٩ـ
٢٨	١٨			٦ـ	١٣	٦٤	١٨			٢=	١٥
٢٩	١٨			٦-	١٥	٦٥	١٨			٢=	١٠ـ
٣٠	١٨			٦	١٨=	٦٦	١٨			٢=	٦-
٣١	١٨			٥=	٢٣=	٦٧	١٨			٢=	٢
٣٢	١٨			٥=	٥	٦٨	١٨			٢ـ	٢٣
٣٣	١١			٥ـ	١٢ـ	٦٩	١٨			٢ـ	١٩
٣٤	١٨			٥-	٢١	٧٠	١٨			٢ـ	١٥
٣٥	١٨			٥-	٥-	٧١	١٨			٢ـ	١١ـ
٣٦	١١			٥	١٥ـ	٧٢	١٨			٢ـ	٧=

داله	دقي	اله		چو	دوكره	داله	دقي	اله		چو	دوكره
١	١٨	١		١٨٦≡	١٦ـ	٣٧	١٨	١		٥	٥
٢	١٨	١		٩٣—	٢٠≡	٣٨	١٨	١		٤≡	١٦≡
٣	١٨	١		٦٢—	٥—	٣٩	١٨	١		٤≡	٤—
٤	١٨	١		٤٦ـ	٢٢≡	٤٠	١٨	١		٤ـ	١٧—
٥	١٨	١		٣٧—	١٣—	٤١	١٨	١		٤ـ	٥≡
٦	١٨	١		٣١	١٥—	٤٢	١٨	١		٤—	٣٠
٧	١٨	١		٢٦ـ	٢٠—	٤٣	١٨	١		٤—	٩≡
٨	١٨	١		٢٣—	١١ـ	٤٤	١٨	١		٤	٢٤≡
٩	١٨	١		٢٠≡	١≡	٤٥	١٨	١		٤	١٥—
١٠	١٨	١		١٨ـ	١٩	٤٦	١٨	١		٤	٦—
١١	١٨	١		١٦≡	٢٤—	٤٧	١٨	١		٣≡	٢٢≡
١٢	١٨	١		١٥ـ	٧ـ	٤٨	١٨	١		٣≡	١٤—
١٣	١٨	١		١٤—	١٢≡	٤٩	١٨	١		٣≡	٦ـ
١٤	١٨	١		١٣—	١٠	٥٠	١٨	١		٣ـ	٣٣≡
١٥	١٨	١		١٢—	٢١	٥١	١٨	١		٣ـ	١٦ـ
١٦	١٨	١		١١ـ	١٨—	٥٢	١٨	١		٢ـ	٩ـ
١٧	١٨	١		١٠≡	٣٤ـ	٥٣	١٨	١		٣ـ	٢ـ
١٨	١٨	١		١٠—	١٣—	٥٤	١٨	١		٣—	٢١
١٩	١٨	١		٩≡	٨≡	٥٥	١٨	١		٣—	١٤≡
٢٠	١٨	١		٩—	٩ـ	٥٦	١٨	١		٣—	٨≡
٢١	١٨	١		٨≡	١٥	٥٧	١٨	١		٣—	٢≡
٢٢	١٨	١		٨—	٢٤ـ	٥٨	١٨	١		٣	٢٢—
٢٣	١٨	١		٨	١٢ـ	٥٩	١٨	١		٣	١٦≡
٢٤	١٨	١		٧≡	٣≡	٦٠	١٨	١		٣	١١ـ
٢٥	١٨	١		٧—	٢٢ـ	٦١	١٨	١		٣	٦—
٢٦	١٨	١		٧	١٨≡	٦٢	١٨	١		٣	١ـ
٢٧	١٨	١		٦≡	١٧—	٦٣	١٨	١		٢≡	٢١≡
٢٨	١٨	١		٦ـ	١٧ـ	٦٤	١٨	١		٢≡	١٧
٢٩	١٨	١		٦—	١٩ـ	٦٥	١٨	١		٢≡	١٢ـ
٣٠	١٨	١		٦	٢٣	٦٦	١٨	١		٢≡	٨—
٣١	١٨	١		٦	٣	٦٧	١٨	١		٢≡	٤
٣٢	١٨	١		٥≡	٩	٦٨	١٨	١		٢ـ	٢٤≡
٣٣	١٨	١		٥ـ	١٦—	٦٩	١٨	١		٢ـ	٢٠≡
٣٤	١٨	١		٥—	٢٤ـ	٧٠	١٨	١		٢ـ	١٧
٣٥	١٨	١		٥—	٩	٧١	١٨	١		٢ـ	١٣—
٣٦	١٨	١		٥	١٩—	٧٢	١٨	١		٢ـ	٩ـ

دوكره	چو		انه	دق	دانه	دوكره	چو		انه	دق	دانه
٨ـ	٥		٢	١٨	٣٧	٢١ـ	١٨٨		٢	١٨	١
٢٠ـ	٤≡		٢	١٨	٣٨	١٠ـ	٩٤		٢	١٨	٢
٧ـ	٤≡		٢	١٨	٣٩	٢٣≡	٦٢ـ		٢	١٨	٣
٢٠ـ	٤ـ		٢	١٨	٤٠	٥ـ	٤٧		٢	١٨	٤
٩	٤ـ		٢	١٨	٤١	١٤ـ	٣٧ـ		٢	١٨	٥
٢٣	٤ـ		٢	١٨	٤٢	١١=	٣١ـ		٢	١٨	٦
١٢≡	٤ـ		٢	١٨	٤٣	١٣≡	٢٦≡		٢	١٨	٧
٢≡	٤ـ		٢	١٨	٤٤	٢ـ	٢٣ـ		٢	١٨	٨
١٨ـ	٤		٢	١٨	٤٥	١٦ـ	٢٠≡		٢	١٨	٩
٩	٤		٢	١٨	٤٦	٧	١٨≡		٢	١٨	١٠
ـ	٤		٢	١٨	٤٧	١١	١٧		٢	١٨	١١
١٧	٣≡		٢	١٨	٤٨	١٨ـ	١٥ـ		٢	١٨	١٢
٩	٣≡		٢	١٨	٤٩	٢٢≡	١٤ـ		٢	١٨	١٣
١ـ	٣≡		٢	١٨	٥٠	١٩ـ	١٣ـ		٢	١٨	١٤
١٩	٣ـ		٢	١٨	٥١	٤≡	١٢ـ		٢	١٨	١٥
١٢	٣ـ		٢	١٨	٥٢	١ـ	١١≡		٢	١٨	١٦
٥	٣ـ		٢	١٨	٥٣	٧	١١		٢	١٨	١٧
٢٣ـ	٣ـ		٢	١٨	٥٤	٢٠ـ	١٠ـ		٢	١٨	١٨
١٧ـ	٣ـ		٢	١٨	٥٥	١٥ـ	٩=		٢	١٨	١٩
١١	٣ـ		٢	١٨	٥٦	١٦	٩ـ		٢	١٨	٢٠
٥ـ	٣≡		٢	١٨	٥٧	٢ـ	٨≡		٢	١٨	٢١
٢٤ـ	٣		٢	١٨	٥٨	٥ـ	٨ـ		٢	١٨	٢٢
١٩	٣		٢	١٨	٥٩	١٨ـ	٨		٢	١٨	٢٣
١٣ـ	٣		٢	١٨	٦٠	٩ـ	٧=		٢	١٨	٢٤
٨ـ	٣		٢	١٨	٦١	٢≡	٧ـ		٢	١٨	٢٥
٣ـ	٣		٢	١٨	٦٢	٢٣≡	٧		٢	١٨	٢٦
٢٣≡	٢≡		٢	١٨	٦٣	٢٢	٦≡		٢	١٨	٢٧
١٩	٢≡		٢	١٨	٦٤	٢٢	٦ـ		٢	١٨	٢٨
١٤ـ	٢≡		٢	١٨	٦٥	٢٤	٦ـ		٢	١٨	٢٩
١٠	٢≡		٢	١٨	٦٦	٢ـ	٦ـ		٢	١٨	٣٠
٥≡	٢≡		٢	١٨	٦٧	٧	٦		٢	١٨	٣١
١≡	٢≡		٢	١٨	٦٨	١٣	٥≡		٢	١٨	٣٢
٢٢≡	٢ـ		٢	١٨	٦٩	٢٠ـ	٥ـ		٢	١٨	٣٣
١٨≡	٢ـ		٢	١٨	٧٠	٣ـ	٥ـ		٢	١٨	٣٤
١٥	٢ـ		٢	١٨	٧١	١٢≡	٥ـ		٢	١٨	٣٥
١١ـ	٢ـ		٢	١٨	٧٢	٢٣≡	٥		٢	١٨	٣٦

داس	دقی	اث		چو	دوکره	دانه	دقی	اث		چو	دوکره
١	١٨	٣		١٨٩ ـ	١ —	٣٧	١٨	٣		٥	١٢ —
٢	١٨	٣		٩٤ =	ـ	٣٨	١٨	٣		٤ =	٢٣ =
٣	١٨	٣		٦٣	١٧	٣٩	١٨	٣		٤ =	١٠ =
٤	١٨	٣		٤٧ —	١٣ =	٤٠	١٨	٣		٤ ـ	٢٣ =
٥	١٨	٣		٣٧ =	١٥ —	٤١	١٨	٣		٤ ـ	١٢ —
٦	١٨	٣		٣١ ـ	٨ ـ	٤٢	١٨	٣		٤ ـ	١ —
٧	١٨	٣		٢٧	٧ —	٤٣	١٨	٣		٤ —	١٥ =
٨	١٨	٣		٢٣ ـ	١٨ =	٤٤	١٨	٣		٤ —	٥ =
٩	١٨	٣		٢١	٥ =	٤٥	١٨	٣		٤	٢١
١٠	١٨	٣		١٨ =	٢٠	٤٦	١٨	٣		٤	١٢
١١	١٨	٣		١٧	٢٢ =	٤٧	١٨	٣		٤	٣ —
١٢	١٨	٣		١٥ =	٤ —	٤٨	١٨	٣		٣ =	١٩ =
١٣	١٨	٣		١٤ ـ	٧ =	٤٩	١٨	٣		٣ =	١١ =
١٤	١٨	٣		١٣ ـ	٣ ـ	٥٠	١٨	٣		٣ =	٤
١٥	١٨	٣		١٢ ـ	١٣ —	٥١	١٨	٣		٣ ـ	٢١ ـ
١٦	١٨	٣		١١ =	٩ ـ	٥٢	١٨	٣		٣ ـ	١٤ ـ
١٧	١٨	٣		١١	١٤ =	٥٣	١٨	٣		٣ ـ	٧ ـ
١٨	١٨	٣		١٠ ـ	٢ =	٥٤	١٨	٣		٣ ـ	١
١٩	١٨	٣		٩ =	٢٢ —	٥٥	١٨	٣		٣ —	١٩ ـ
٢٠	١٨	٣		٩ —	٢٢ ـ	٥٦	١٨	٣		٣ —	١٣ —
٢١	١٨	٣		٩	٢ ـ	٥٧	١٨	٣		٣ —	٧ ـ
٢٢	١٨	٣		٨ ـ	١١ —	٥٨	١٨	٣		٣ —	١ =
٢٣	١٨	٣		٨	٢٤	٥٩	١٨	٣		٣	٢١ —
٢٤	١٨	٣		٧ =	١٤ ـ	٦٠	١٨	٣		٣	١٥ =
٢٥	١٨	٣		٧ —	٨	٦١	١٨	٣		٣	١٠ ـ
٢٦	١٨	٣		٧ —	٣ =	٦٢	١٨	٣		٣	٥ ـ
٢٧	١٨	٣		٧	١ =	٦٣	١٨	٣		٣	=
٢٨	١٨	٣		٦ =	١ =	٦٤	١٨	٣		٢ =	٢١
٢٩	١٨	٣		٦ ـ	٣ ـ	٦٥	١٨	٣		٢ =	١٦ ـ
٣٠	١٨	٣		٦ —	٦ =	٦٦	١٨	٣		٢ =	١٢
٣١	١٨	٣		٦	١١ —	٦٧	١٨	٣		٢ =	٧ =
٣٢	١٨	٣		٥ =	١٧ —	٦٨	١٨	٣		٢ =	٣ ـ
٣٣	١٨	٣		٥ ـ	٢٤ —	٦٩	١٨	٣		٢ ـ	٢٤ ـ
٣٤	١٨	٣		٥ ـ	٧ —	٧٠	١٨	٣		٢ ـ	٢٠ =
٣٥	١٨	٣		٥ —	١٦ ـ	٧١	١٨	٣		٢ ـ	١٦ =
٣٦	١٨	٣		٥ —	١ —	٧٢	١٨	٣		٢ ـ	١٣ —

دانه	ثانی	اش		چو	دوکره
١	١٨—			١٩٠≡	٦≡
٢	١٨—			٩٥—	١٥≡
٣	١٨—			٦٣ـ	١٠ـ
٤	١٨—			٤٧ـ	٢٠—
٥	١٨—			٣٨	١٦—
٦	١٨—			٣١≡	٥—
٧	١٨—			٢٧—	١
٨	١٨—			٢٣≡	١٠—
٩	١٨—			٢١	٢٠—
١٠	١٨—			١٩	٨
١١	١٨—			١٧—	٩≡
١٢	١٨—			١٥≡	١٥
١٣	١٨—			١٤ـ	١٧≡
١٤	١٨—			١٣ـ	١٣
١٥	١٨—			١٢ـ	٢٢
١٦	١٨—			١١≡	١٧ـ
١٧	١٨—			١١	٢٢ـ
١٨	١٨—			١٠ـ	١٠
١٩	١٨—			١٠	٤—
٢٠	١٨—			٩ـ	٤
٢١	١٨—			٩	٨ـ
٢٢	١٨—			٨ـ	١٧—
٢٣	١٨—			٨—	٤ـ
٢٤	١٨—			٧≡	٢٠
٢٥	١٨—			٧ـ	١٣—
٢٦	١٨—			٧—	٨≡
٢٧	١٨—			٧	٦≡
٢٨	١٨—			٦≡	٦ـ
٢٩	١٨—			٦ـ	٨
٣٠	١٨—			٦—	١١
٣١	١٨—			٦	١٥ـ
٣٢	١٨—			٥≡	٢١—
٣٣	١٨—			٥≡	٣—
٣٤	١٨—			٥ـ	١١—
٣٥	١٨—			٥—	٢٠—
٣٦	١٨—			٥—	٥

دانه	ثانی	اش		چو	دوکره
٣٧	١٨—			٥	١٥≡
٣٨	١٨—			٥	٣
٣٩	١٨—			٤≡	١٤—
٤٠	١٨—			٤≡	٢
٤١	١٨—			٤ـ	١٥—
٤٢	١٨—			٤ـ	٤—
٤٣	١٨—			٤—	١٨≡
٤٤	١٨—			٤—	٨ـ
٤٥	١٨—			٤	٢٤
٤٦	١٨—			٤	١٤≡
٤٧	١٨—			٤	٦
٤٨	١٨—			٣≡	٢٢ـ
٤٩	١٨—			٣≡	١٤—
٥٠	١٨—			٣≡	٦ـ
٥١	١٨—			٣ـ	٢٤
٥٢	١٨—			٣ـ	١٧
٥٣	١٨—			٣ـ	١٠
٥٤	١٨—			٣ـ	٣—
٥٥	١٨—			٣—	٢٢
٥٦	١٨—			٣—	١٥≡
٥٧	١٨—			٣—	٩≡
٥٨	١٨—			٣—	٤
٥٩	١٨—			٣	٢٣—
٦٠	١٨—			٣	١٨
٦١	١٨—			٣	١٢≡
٦٢	١٨—			٣	٧≡
٦٣	١٨—			٣	٢≡
٦٤	١٨—			٢≡	٢٣
٦٥	١٨—			٢≡	١٨ـ
٦٦	١٨—			٢≡	١٤
٦٧	١٨—			٢≡	٩≡
٦٨	١٨—			٢≡	٥ـ
٦٩	١٨—			٢≡	١ـ
٧٠	١٨—			٢ـ	٢٢ـ
٧١	١٨—			٢ـ	١٨≡
٧٢	١٨—			٢ـ	١٥

داش	دقی	اش		چو	دوکره	داش	دقی	اش		چو	دوکره
١	١٨—	١		١٩٢	١٢ـ	٣٧	١٨—	١		٥	١٩—
٢	١٨—	١		٩٦	٦—	٣٨	١٨—	١		٥	٥ـ
٣	١٨—	١		٦٤	٤—	٣٩	١٨—	١		٤≡	١٧ـ
٤	١٨—	١		٤٨	٣	٤٠	١٨—	١		٤≡	٠—
٥	١٨—	١		٣٨—	١٧ـ	٤١	١٨—	١		٤ـ	١٨ـ
٦	١٨—	١		٣٢	٢	٤٢	١٨—	١		٤ـ	٧ـ
٧	١٨—	١		٢٧—	١٩ـ	٤٣	١٨—	١		٤—	٢١≡
٨	١٨—	١		٢٤	١ـ	٤٤	١٨—	١		٤—	١١ـ
٩	١٨—	١		٢١—	٩≡	٤٥	١٨—	١		٤—	٢
١٠	١٨—	١		١٩	٢١—	٤٦	١٨—	١		٤	١٧ـ
١١	١٨—	١		١٧—	٢١ـ	٤٧	١٨—	١		٤	٨≡
١٢	١٨—	١		١٦	١	٤٨	١٨—	١		٤	—
١٣	١٨—	١		١٤≡	٢≡	٤٩	١٨—	١		٣≡	١٧
١٤	١٨—	١		١٣ـ	٢٢—	٥٠	١٨—	١		٣≡	٩—
١٥	١٨—	١		١٢≡	٥≡	٥١	١٨—	١		٣≡	١≡
١٦	١٨—	١		١٢	≡	٥٢	١٨—	١		٣ـ	١٩ـ
١٧	١٨—	١		١١—	٥	٥٣	١٨—	١		٣ـ	١٢ـ
١٨	١٨—	١		١٠ـ	١٧—	٥٤	١٨—	١		٣ـ	٥≡
١٩	١٨—	١		١٠	١١—	٥٥	١٨—	١		٣—	٢٤—
٢٠	١٨—	١		٩ـ	١٠ـ	٥٦	١٨—	١		٣—	١٨
٢١	١٨—	١		٩	١٤≡	٥٧	١٨—	١		٣—	١٣
٢٢	١٨—	١		٨ـ	٢٣—	٥٨	١٨—	١		٣—	٦—
٢٣	١٨—	١		٨—	١٠—	٥٩	١٨—	١		٣—	ـ
٢٤	١٨—	١		٨	ـ	٦٠	١٨—	١		٣	٢٠—
٢٥	١٨—	١		٧ـ	١٨ـ	٦١	١٨—	١		٣	١٥
٢٦	١٨—	١		٧—	١٤	٦٢	١٨—	١		٣	٩≡
٢٧	١٨—	١		٧ .	١١ـ	٦٣	١٨—	١		٣	٥
٢٨	١٨—	١		٦≡	١١	٦٤	١٨—	١		٣	٠
٢٩	١٨—	١		٦ـ	١٢ـ	٦٥	١٨—	١		٢≡	٢٠ـ
٣٠	١٨—	١		٦—	١٥—	٦٦	١٨—	١		٢≡	١٦
٣١	١٨—	١		٦	١٩≡	٦٧	١٨—	١		٢≡	١١≡
٣٢	١٨—	١		٦	—	٦٨	١٨—	١		٢≡	٧ـ
٣٣	١٨—	١		٥≡	٧—	٦٩	١٨—	١		٢≡	٣ـ
٣٤	١٨—	١		٥ـ	١٥	٧٠	١٨—	١		٢ـ	٢٤ـ
٣٥	١٨—	١		٥—	٢٣≡	٧١	١٨—	١		٢ـ	٢٠ـ
٣٦	١٨—	١		٥—	٨ـ	٧٢	١٨—	١		٢ـ	١٦≡

دانه	رقی	انه		چو	دوکره
١	١٨—	٣		١٩٣—	١٩
٢	١٨—	٣		٩٦ـ	٢٢
٣	١٨—	٣		٦٤—	٢٣
٤	١٨—	٣		٤٨—	١١
٥	١٨—	٣		٣٨ـ	١٨≡
٦	١٨—	٣		٣٢	٢٤
٧	١٨—	٣		٢٧ـ	١٣—
٨	١٨—	٣		٢٤	١٨
٩	١٨—	٣		٢١—	٢٤—
١٠	١٨—	٣		١٩—	٩—
١١	١٨—	٣		١٧ـ	٨ـ
١٢	١٨—	٣		١٦	١٢
١٣	١٨—	٣		١٤≡	١٣
١٤	١٨—	٣		١٣≡	٦≡
١٥	١٨—	٣		١٢≡	١٤—
١٦	١٨—	٣		١٢	٩
١٧	١٨—	٣		١١—	١٢≡
١٨	١٨—	٣		١٠ـ	٢٤ـ
١٩	١٨—	٣		١٠	١٨
٢٠	١٨—	٣		٩ـ	١٧—
٢١	١٨—	٣		٩	٢١
٢٢	١٨—	٣		٨≡	٤—
٢٣	١٨—	٣		٨—	١٦
٢٤	١٨—	٣		٨	٦
٢٥	١٨—	٣		٧ـ	٢٣≡
٢٦	١٨—	٣		٧—	١٩
٢٧	١٨—	٣		٧	١٦ـ
٢٨	١٨—	٣		٦≡	١٥ـ
٢٩	١٨—	٣		٦ـ	١٧
٣٠	١٨—	٣		٦—	١٩≡
٣١	١٨—	٣		٦	٢٤
٣٢	١٨—	٣		٦	٤ـ
٣٣	١٨—	٣		٥≡	١١
٣٤	١٨—	٣		٥ـ	١٩
٣٥	١٨—	٣		٥ـ	٢ـ
٣٦	١٨—	٣		٥—	١٢—

دانه	رقی	انه		چو	دوکره
٣٧	١٨—	٣		٥	٢٢≡
٣٨	١٨—	٣		٥	٩
٣٩	١٨—	٣		٤≡	٢١
٤٠	١٨—	٣		٤≡	٨ـ
٤١	١٨—	٣		٤ـ	٢١≡
٤٢	١٨—	٣		٤ـ	١٠ـ
٤٣	١٨—	٣		٤—	٢٤≡
٤٤	١٨—	٣		٤—	١٤ـ
٤٥	١٨—	٣		٤—	٤≡
٤٦	١٨—	٣		٤	٢٠ـ
٤٧	١٨—	٣		٤	١١ـ
٤٨	١٨—	٣		٤	٣
٤٩	١٨—	٣		٣≡	١٩≡
٥٠	١٨—	٣		٣≡	١١≡
٥١	١٨—	٣		٣≡	٤—
٥٢	١٨—	٣		٣ـ	٢٢
٥٣	١٨—	٣		٣ـ	١٥
٥٤	١٨—	٣		٣ـ	٨—
٥٥	١٨—	٣		٣ـ	١≡
٥٦	١٨—	٣		٣—	٢٠—
٥٧	١٨—	٣		٣—	١٤—
٥٨	١٨—	٣		٣—	٨ـ
٥٩	١٨—	٣		٣—	٣≡
٦٠	١٨—	٣		٣	٢٢—
٦١	١٨—	٣		٣	١٧
٦٢	١٨—	٣		٣	١٢
٦٣	١٨—	٣		٣	٧
٦٤	١٨—	٣		٣	٢—
٦٥	١٨—	٣		٢≡	٢٢ـ
٦٦	١٨—	٣		٢≡	١٨
٦٧	١٨—	٣		٢≡	١٣≡
٦٨	١٨—	٣		٢≡	٩ـ
٦٩	١٨—	٣		٢≡	٥—
٧٠	١٨—	٣		٢≡	١—
٧١	١٨—	٣		٢ـ	٢٢ـ
٧٢	١٨—	٣		٢ـ	١٨ـ

دانه	دقی	انه	جو	دوکره	دانه	دقی	انه	جو	دوکره
١	١٨—	٣	١٩٤=	=	٣٧	١٨—	٣	٥—	١—
٢	١٨—	٣	٩٧—	١٢=	٣٨	١٨—	٣	٥	١٢ـ
٣	١٨—	٣	٦٤=	١٧	٣٩	١٨—	٣	٤=	٢٤—
٤	١٨—	٣	٤٨ـ	١٩	٤٠	١٨—	٣	٤=	١١=
٥	١٨—	٣	٣٨=	٣٠	٤١	١٨—	٣	٤=	٠
٦	١٨—	٣	٣٢—	٣١	٤٢	١٨—	٣	٤ـ	١٣=
٧	١٨—	٣	٢٧=	٧—	٤٣	١٨—	٣	٤ـ	٢=
٨	١٨—	٣	٢٤—	٩ـ	٤٤	١٨—	٣	٤—	١٧ـ
٩	١٨—	٣	٢١ـ	١٤	٤٥	١٨—	٣	٤—	٧=
١٠	١٨—	٣	١٩—	٢٢ـ	٤٦	١٨—	٣	٤	٢٣—
١١	١٨—	٣	١٧ـ	٢٠ـ	٤٧	١٨—	٣	٤	١٤—
١٢	١٨—	٣	١٦	٢٣	٤٨	١٨—	٣	٤	٥=
١٣	١٨—	٣	١٤=	٢٣	٤٩	١٨—	٣	٣=	٢٢ـ
١٤	١٨—	٣	١٣=	١٦	٥٠	١٨—	٣	٣=	١٤ـ
١٥	١٨—	٣	١٢=	٢٣—	٥١	١٨—	٣	٣=	٦=
١٦	١٨—	٣	١٢	١٧—	٥٢	١٨—	٣	٣ـ	٢٤ـ
١٧	١٨—	٣	١١—	٢٠ـ	٥٣	١٨—	٣	٣ـ	١٧ـ
١٨	١٨—	٣	١٠=	٧	٥٤	١٨—	٣	٣ـ	١٠ـ
١٩	١٨—	٣	١٠—	٠	٥٥	١٨—	٣	٣ـ	٤
٢٠	١٨—	٣	٩ـ	٢٣=	٥٦	١٨—	٣	٣—	٢٢=
٢١	١٨—	٣	٩—	٢—	٥٧	١٨—	٣	٣—	١٦—
٢٢	١٨—	٣	٨=	١٠—	٥٨	١٨—	٣	٣—	١٠=
٢٣	١٨—	٣	٨—	٢١=	٥٩	١٨—	٣	٣—	٥
٢٤	١٨—	٣	٨	١١ـ	٦٠	١٨—	٣	٣	٣٤ـ
٢٥	١٨—	٣	٧=	٤	٦١	١٨—	٣	٣	١٩—
٢٦	١٨—	٣	٧—	٢٤	٦٢	١٨—	٣	٣	١٤
٢٧	١٨—	٣	٧	٢١—	٦٣	١٨—	٣	٣	٩
٢٨	١٨—	٣	٦=	٢٠ـ	٦٤	١٨—	٣	٣	٤—
٢٩	١٨—	٣	٦ـ	٢١ـ	٦٥	١٨—	٣	٢=	٢٤ـ
٣٠	١٨—	٣	٦—	٢٤—	٦٦	١٨—	٣	٢=	٢٠
٣١	١٨—	٣	٦—	٣—	٦٧	١٨—	٣	٢=	١٥ـ
٣٢	١٨—	٣	٦	٨ـ	٦٨	١٨—	٣	٢=	١١—
٣٣	١٨—	٣	٥=	١٥	٦٩	١٨—	٣	٢=	٧—
٣٤	١٨—	٣	٥ـ	٢٢=	٧٠	١٨—	٣	٢=	٣—
٣٥	١٨—	٣	٥ـ	٦ـ	٧١	١٨—	٣	٢ـ	٢٤—
٣٦	١٨—	٣	٥—	١٦	٧٢	١٨—	٣	٢ـ	٢٠ـ

دانه	دقی	اش		جو	دوکوه	داش	دقی	اش		جو	دوکوه
١	١٨ـ			١٩٦	٨	٣٧	١٨ـ			٥ـ	٥
٢	١٨ـ			٩٨	٤	٣٨	١٨ـ			٥	١٦
٣	١٨ـ			٦٥ـ	١١	٣٩	١٨ـ			٥	٢ـ
٤	١٨ـ			٤٩	٣	٤٠	١٨ـ			٤ـ	١٠ـ
٥	١٨ـ			٣٩	٢١ـ	٤١	١٨ـ			٤ـ	٣ـ
٦	١٨ـ			٣٢ـ	١٨	٤٢	١٨ـ			٤ـ	١٦ـ
٧	١٨ـ			٢٨	١	٤٣	١٨ـ			٤ـ	٦
٨	١٨ـ			٢٤ـ	١	٤٤	١٨ـ			٤ـ	٢٠ـ
٩	١٨ـ			٢١ـ	٣ـ	٤٥	١٨ـ			٤ـ	١٠ـ
١٠	١٨ـ			١٩ـ	١٠ـ	٤٦	١٨ـ			٤ـ	١ـ
١١	١٨ـ			١٧ـ	٧ـ	٤٧	١٨ـ			٤	١٧ـ
١٢	١٨ـ			١٦ـ	٩	٤٨	١٨ـ			٤	٨ـ
١٣	١٨ـ			١٥	٨ـ	٤٩	١٨ـ			٤	ـ
١٤	١٨ـ			١٤	ـ	٥٠	١٨ـ			٣ـ	١٧
١٥	١٨ـ			١٣	٧ـ	٥١	١٨ـ			٣ـ	٩ـ
١٦	١٨ـ			١٢ـ	ـ	٥٢	١٨ـ			٣ـ	٢
١٧	١٨ـ			١١ـ	٣ـ	٥٣	١٨ـ			٣ـ	٢٠
١٨	١٨ـ			١٠ـ	١٤ـ	٥٤	١٨ـ			٣ـ	١٣
١٩	١٨ـ			١٠ـ	٧	٥٥	١٨ـ			٣ـ	٦ـ
٢٠	١٨ـ			٩ـ	٥ـ	٥٦	١٨ـ			٣ـ	ـ
٢١	١٨ـ			٩ـ	٨ـ	٥٧	١٨ـ			٣ـ	١٩
٢٢	١٨ـ			٨ـ	١٦ـ	٥٨	١٨ـ			٣ـ	١٣
٢٣	١٨ـ			٨ـ	٢ـ	٥٩	١٨ـ			٣ـ	٧ـ
٢٤	١٨ـ			٨	١٧	٦٠	١٨ـ			٣ـ	١ـ
٢٥	١٨ـ			٧ـ	٩ـ	٦١	١٨ـ			٣	٢١ـ
٢٦	١٨ـ			٧ـ	٤	٦٢	١٨ـ			٣	١٦ـ
٢٧	١٨ـ			٧ـ	١ـ	٦٣	١٨ـ			٣	١١ـ
٢٨	١٨ـ			٧	ـ	٦٤	١٨ـ			٣	٦ـ
٢٩	١٨ـ			٦ـ	١	٦٥	١٨ـ			٣	١ـ
٣٠	١٨ـ			٦ـ	٣ـ	٦٦	١٨ـ			٢ـ	٢٢
٣١	١٨ـ			٦ـ	٧ـ	٦٧	١٨ـ			٢ـ	١٧ـ
٣٢	١٨ـ			٦	١٢ـ	٦٨	١٨ـ			٢ـ	١٣ـ
٣٣	١٨ـ			٥ـ	١٩	٦٩	١٨ـ			٢ـ	٩
٣٤	١٨ـ			٥ـ	١ـ	٧٠	١٨ـ			٢ـ	٥
٣٥	١٨ـ			٥ـ	١٠ـ	٧١	١٨ـ			٢ـ	١
٣٦	١٨ـ			٥ـ	١٩ـ	٧٢	١٨ـ			٢ـ	٢٢ـ

داش	رقی	اس	جو	دوکره	داش	رقی	اش	جو	دوکره
١	١٨ـ	١	١٩٧ـ	١٥≤	٣٧	١٨ـ	١	٥ ـ	٨ـ
٢	١٨ـ	١	٩٨ـ	٣٠ـ	٣٨	١٨ـ	١	٥	١٩ـ
٣	١٨ـ	١	٦٥≤	٥ـ	٣٩	١٨ـ	١	٥	٦
٤	١٨ـ	١	٤٩ـ	١٠ـ	٤٠	١٨ـ	١	٤≤	١٨ـ
٥	١٨ـ	١	٣٩ـ	٣٣	٤١	١٨ـ	١	٤≤	٦ـ
٦	١٨ـ	١	٣٢≤	١٥	٤٢	١٨ـ	١	٤ـ	٢٠
٧	١٨ـ	١	٢٨	٣٠	٤٣	١٨ـ	١	٤ـ	٩
٨	١٨ـ	١	٢٤ـ	١٧ـ	٤٤	١٨ـ	١	٤ـ	٢٣ـ
٩	١٨ـ	١	٢١≤	١٨ـ	٤٥	١٨ـ	١	٤ـ	١٣ـ
١٠	١٨ـ	١	١٩ـ	٢٤	٤٦	١٨ـ	١	٤ـ	٤
١١	١٨ـ	١	١٧≤	١٩ـ	٤٧	١٨ـ	١	٤	٢٠
١٢	١٨ـ	١	١٦ـ	٢٠	٤٨	١٨ـ	١	٤	١١ـ
١٣	١٨ـ	١	١٥	١٨ـ	٤٩	١٨ـ	١	٤	٢≤
١٤	١٨ـ	١	١٤	١٠	٥٠	١٨ـ	١	٣≤	١٩≤
١٥	١٨ـ	١	١٣	١٦	٥١	١٨ـ	١	٣≤	١٢
١٦	١٨ـ	١	١٢ـ	٨≤	٥٢	١٨ـ	١	٣≤	٤ـ
١٧	١٨ـ	١	١١ـ	١١ـ	٥٣	١٨ـ	١	٣ـ	٢٢ـ
١٨	١٨ـ	١	١٠≤	٢١≤	٥٤	١٨ـ	١	٣ـ	١٥ـ
١٩	١٨ـ	١	١٠ـ	١٤	٥٥	١٨ـ	١	٣ـ	٨≤
٢٠	١٨ـ	١	٩≤	١٢	٥٦	١٨ـ	١	٣ـ	٢ـ
٢١	١٨ـ	١	٩ـ	١٥	٥٧	١٨ـ	١	٣ـ	٢١ـ
٢٢	١٨ـ	١	٨≤	٢٢ـ	٥٨	١٨ـ	١	٣ـ	١٥ـ
٢٣	١٨ـ	١	٨ـ	٨ـ	٥٩	١٨ـ	١	٣ـ	٩ـ
٢٤	١٨ـ	١	٨	٢٢ـ	٦٠	١٨ـ	١	٣ـ	٤
٢٥	١٨ـ	١	٧≤	١٤ـ	٦١	١٨ـ	١	٣	٢٣ـ
٢٦	١٨ـ	١	٧ـ	٩ـ	٦٢	١٨ـ	١	٣	١٨ـ
٢٧	١٨ـ	١	٧ـ	٦	٦٣	١٨ـ	١	٣	١٣ـ
٢٨	١٨ـ	١	٧	٥	٦٤	١٨ـ	١	٣	٨ـ
٢٩	١٨ـ	١	٦≤	٥≤	٦٥	١٨ـ	١	٣	٣≤
٣٠	١٨ـ	١	٦ـ	٨	٦٦	١٨ـ	١	٢≤	٢٤
٣١	١٨ـ	١	٦ـ	١١≤	٦٧	١٨ـ	١	٢≤	١٩ـ
٣٢	١٨ـ	١	٦	١٦≤	٦٨	١٨ـ	١	٢≤	١٥ـ
٣٣	١٨ـ	١	٥≤	٢٣ـ	٦٩	١٨ـ	١	٢≤	١١
٣٤	١٨ـ	١	٥≤	٥ـ	٧٠	١٨ـ	١	٢≤	٧
٣٥	١٨ـ	١	٥ـ	١٤	٧١	١٨ـ	١	٢≤	٣
٣٦	١٨ـ	١	٥ـ	٢٣ـ	٧٢	١٨ـ	١	٢ـ	٢٤

داش	دق	اش		چو	دوکره
١	١٨ـ	٢		١٩٨ـ	٢٤
٢	١٨ـ	٢		٩٩-	٢٢
٣	١٨ـ	٢		٦٦	٢٤ـ
٤	١٨ـ	٢		٤٩ـ	١٨ـ
٥	١٨ـ	٢		٣٩ـ	٢٤=
٦	١٨ـ	٢		٣٣	١٢-
٧	١٨ـ	٢		٢٨-	١٤
٨	١٨ـ	٢		٢٤=	٩-
٩	١٨ـ	٢		٢٢	٨-
١٠	١٨ـ	٢		١٩=	١٢-
١١	١٨ـ	٢		١٨	٦=
١٢	١٨ـ	٢		١٦ـ	٦
١٣	١٨ـ	٢		١٥-	٣=
١٤	١٨ـ	٢		١٤	١٩ـ
١٥	١٨ـ	٢		١٣	٢٤=
١٦	١٨ـ	٢		١٢-	١٧
١٧	١٨ـ	٢		١١ـ	١٩
١٨	١٨ـ	٢		١١	٤
١٩	١٨ـ	٢		١٠-	٣١
٢٠	١٨ـ	٢		٩=	١٨=
٢١	١٨ـ	٢		٩-	٢١-
٢٢	١٨ـ	٢		٩	٣-
٢٣	١٨ـ	٢		٨ـ	١٤
٢٤	١٨ـ	٢		٨-	٣
٢٥	١٨ـ	٢		٧=	٢٠
٢٦	١٨ـ	٢		٧ـ	١٤-
٢٧	١٨ـ	٢		٧-١	١١
٢٨	١٨ـ	٢		٧	٩=
٢٩	١٨ـ	٢		٦=	١٠-
٣٠	١٨ـ	٢		٦ـ	١٢ـ
٣١	١٨ـ	٢		٦-١	١٦
٣٢	١٨ـ	٢		٦	٣١
٣٣	١٨ـ	٢		٦	٢-
٣٤	١٨ـ	٢		٥=	٩ـ
٣٥	١٨ـ	٢		٥ـ	١٧=
٣٦	١٨ـ	٢		٥ـ	٢
٣٧	١٨ـ	٢		٥-	١٢
٣٨	١٨ـ	٢		٥	٣٣
٣٩	١٨ـ	٢		٥	٩ـ
٤٠	١٨ـ	٢		٤=	٢١=
٤١	١٨ـ	٢		٤=	٩=
٤٢	١٨ـ	٢		٤ـ	٢٣-
٤٣	١٨ـ	٢		٤ـ	١٢
٤٤	١٨ـ	٢		٤ـ	١ـ
٤٥	١٨ـ	٢٠		٤-	١٦ـ
٤٦	١٨ـ	٢		٤-	٧
٤٧	١٨ـ	٢		٤	٢٢=
٤٨	١٨ـ	٢		٤	١٤
٤٩	١٨ـ	٢		٤	٥ـ
٥٠	١٨ـ	٢		٣=	٢٢ـ
٥١	١٨ـ	٢		٣=	١٤ـ
٥٢	١٨ـ	٢		٣=	٧-
٥٣	١٨ـ	٢		٣=	٠
٥٤	١٨ـ	٢		٣ـ	١٨
٥٥	١٨ـ	٢		٣ـ	١١-
٥٦	١٨ـ	٢		٣ـ	٤=
٥٧	١٨ـ	٢		٣-	٢٣ـ
٥٨	١٨ـ	٢		٣-	١٧ـ
٥٩	١٨ـ	٢		٣-	١١=
٦٠	١٨ـ	٢		٣-	٦-
٦١	١٨ـ	٢		٣-	=
٦٢	١٨ـ	٢		٣	٢٠ـ
٦٣	١٨ـ	٢		٣	١٥ـ
٦٤	١٨ـ	٢		٣	١٠ـ
٦٥	١٨ـ	٢		٣	٥=
٦٦	١٨ـ	٢		٣	١
٦٧	١٨ـ	٢		٢=	٢١ـ
٦٨	١٨ـ	٢		٢=	١٧-
٦٩	١٨ـ	٢		٢=	١٣
٧٠	١٨ـ	٢		٢=	٨=
٧١	١٨ـ	٢		٢=	٤=
٧٢	١٨ـ	٢		٢=	١

دانه	دقی	انه		چو	دوکره	دانه	دقی	انه		چو	دوکره
١	١٨ـ	٣		٣٠٠	٧ـ	٣٧	١٨ـ	٣		٥-	١٥=
٢	١٨ـ	٣		١٠٠	٣=	٣٨	١٨ـ	٣		٥-	١ـ
٣	١٨ـ	٣		٩٦ـ	١٩	٣٩	١٨ـ	٣		٥	١٣
٤	١٨ـ	٣		٥٠	١=	٤٠	١٨ـ	٣		٥	-
٥	١٨ـ	٣		٤٠	١ـ	٤١	١٨ـ	٣		٤=	١٣
٦	١٨ـ	٣		٣٣-	٩ـ	٤٢	١٨ـ	٣		٤=	١-
٧	١٨ـ	٣		٢٨ـ	٨-	٤٣	١٨ـ	٣		٤ـ	١٥-
٨	١٨ـ	٣		٣٥	١	٤٤	١٨ـ	٣		٤ـ	٤=
٩	١٨ـ	٣		٣٢	٢٣	٤٥	١٨ـ	٣		٤-	١٩ـ
١٠	١٨ـ	٣		٢٠	=	٤٦	١٨ـ	٣		٤-	١-
١١	١٨ـ	٣		١٨	١٨=	٤٧	١٨ـ	٣		٤-	=
١٢	١٨ـ	٣		١٦ـ	١٧-	٤٨	١٨ـ	٣		٤	١٦=
١٣	١٨ـ	٣		١٥-	١٤	٤٩	١٨ـ	٣		٤	٨-
١٤	١٨ـ	٣		١٤-	٤	٥٠	١٨ـ	٣		٤	٠
١٥	١٨ـ	٣		١٣-	٨=	٥١	١٨ـ	٣		٣=	١٧-
١٦	١٨ـ	٣		١٢ـ	ـ	٥٢	١٨ـ	٣		٣=	٩=
١٧	١٨ـ	٣		١١=	١=	٥٣	١٨ـ	٣		٣=	٢ـ
١٨	١٨ـ	٣		١١	١١ـ	٥٤	١٨ـ	٣		٣ـ	٢٠ـ
١٩	١٨ـ	٣		١٠ـ	٣	٥٥	١٨ـ	٣		٣ـ	١٣=
٢٠	١٨ـ	٣		١٠	-	٥٦	١٨ـ	٣		٣ـ	٧-
٢١	١٨ـ	٣		٩ـ	٢=	٥٧	١٨ـ	٣		٣ـ	١
٢٢	١٨ـ	٣		٩	٩-	٥٨	١٨ـ	٣		٣-	٢٠
٢٣	١٨ـ	٣		٨ـ	١٩=	٥٩	١٨ـ	٣		٣-	١٤
٢٤	١٨ـ	٣		٨-	٨ـ	٦٠	١٨ـ	٣		٣-	٨ـ
٢٥	١٨ـ	٣		٨	-	٦١	١٨ـ	٣		٣-	٣
٢٦	١٨ـ	٣		٧ـ	١٩ـ	٦٢	١٨ـ	٣		٣	٢٢=
٢٧	١٨ـ	٣		٧-	١٦	٦٣	١٨ـ	٣		٣	١٧ـ
٢٨	١٨ـ	٣		٧	١٤ـ	٦٤	١٨ـ	٣		٣	١٢ـ
٢٩	١٨ـ	٣		٦=	١٤=	٦٥	١٨ـ	٣		٣	٧=
٣٠	١٨ـ	٣		٦ـ	١٦=	٦٦	١٨ـ	٣		٣	٣
٣١	١٨ـ	٣		٦-	٢٠-	٦٧	١٨ـ	٣		٢=	٢٣ـ
٣٢	١٨ـ	٣		٦-	-	٦٨	١٨ـ	٣		٢=	١٩-
٣٣	١٨ـ	٣		٦	٦-	٦٩	١٨ـ	٣		٢=	١٥
٣٤	١٨ـ	٣		٥=	١٣ـ	٧٠	١٨ـ	٣		٢=	١٠=
٣٥	١٨ـ	٣		٥ـ	٢١ـ	٧١	١٨ـ	٣		٢=	٦=
٣٦	١٨ـ	٣		٥ـ	٥=	٧٢	١٨ـ	٣		٢=	٢=

داش	دقی	انه		چو	دوکه	داش	دقی	انه		چو	دوکه
١	١٨≡			٢٠١—	١٦ـ	٣٧	١٨≡			٥—	١٩—
٢	١٨≡			١٠٠ـ	٢٠≡	٣٨	١٨≡			٥—	٥
٣	١٨≡			٦٧	١٣≡	٣٩	١٨≡			٥	١٦ـ
٤	١٨≡			٥٠—	١٠—	٤٠	١٨≡			٥	٣٣ـ
٥	١٨≡			٤٠—	٣—	٤١	١٨≡			٤≡	١٦—
٦	١٨≡			٣٣ـ	٦≡	٤٢	١٨≡			٤≡	٤ـ
٧	١٨≡			٢٨≡	٢—	٤٣	١٨≡			٤ـ	١٨—
٨	١٨≡			٢٥	١٧≡	٤٤	١٨≡			٤ـ	٧≡
٩	١٨≡			٢٢—	١٣	٤٥	١٨≡			٤—	٢٣ـ
١٠	١٨≡			٢٠	١٤	٤٦	١٨≡			٤—	١٢≡
١١	١٨≡			١٨—	٦	٤٧	١٨≡			٤—	٢ـ
١٢	١٨≡			١٦≡	٣ـ	٤٨	١٨≡			٤	١٩ـ
١٣	١٨≡			١٥—	٢٤—	٤٩	١٨≡			٤	١١
١٤	١٨≡			١٤—	١٣ـ	٥٠	١٨≡			٤	٢≡
١٥	١٨≡			١٣—	١٧≡	٥١	١٨≡			٣≡	١٩≡
١٦	١٨≡			١٢ـ	٨≡	٥٢	١٨≡			٣≡	١٢—
١٧	١٨≡			١١≡	٩≡	٥٣	١٨≡			٣≡	٥
١٨	١٨≡			١١	١٩	٥٤	١٨≡			٣ـ	٢٣
١٩	١٨≡			١٠ـ	١٠	٥٥	١٨≡			٣ـ	١٦—
٢٠	١٨≡			١٠	٧	٥٦	١٨≡			٣ـ	٩ـ
٢١	١٨≡			٩ـ	٩	٥٧	١٨≡			٣ـ	٣—
٢٢	١٨≡			٩	١٥ـ	٥٨	١٨≡			٣—	٢٣—
٢٣	١٨≡			٨≡	≡	٥٩	١٨≡			٣—	١٦—
٢٤	١٨≡			٨—	١٤—	٦٠	١٨≡			٣—	١٠≡
٢٥	١٨≡			٨	٥ـ	٦١	١٨≡			٣—	٥—
٢٦	١٨≡			٧ـ	٢٤ـ	٦٢	١٨≡			٣	٢٤≡
٢٧	١٨≡			٧—	٢١	٦٣	١٨≡			٣	١٩≡
٢٨	١٨≡			٧	١٩—	٦٤	١٨≡			٣	١٤≡
٢٩	١٨≡			٦≡	١٩ـ	٦٥	١٨≡			٣	٩≡
٣٠	١٨≡			٦ـ	٢١—	٦٦	١٨≡			٣	٥
٣١	١٨≡			٦—	٢٤≡	٦٧	١٨≡			٣	ـ
٣٢	١٨≡			٦—	٤—	٦٨	١٨≡			٢≡	٢١—
٣٣	١٨≡			٦	١٠—	٦٩	١٨≡			٢≡	١٦≡
٣٤	١٨≡			٥≡	١٧—	٧٠	١٨≡			٢≡	١٢≡
٣٥	١٨≡			٥≡	ـ	٧١	١٨≡			٢≡	٨ـ
٣٦	١٨≡			٥ـ	٩ـ	٧٢	١٨≡			٢≡	٥

دان	دقی	ان		چو	دوکره
١	١٨	١		٣٠٢	١
٢	١٨	١		١٠١	١٣
٣	١٨	١		٩٧	٨
٤	١٨	١		٥٠	١٩
٥	١٨	١		٤٠	٥
٦	١٨	١		٣٣	٤
٧	١٨	١		٢٨	٣١
٨	١٨	١		٢٥	٩
٩	١٨	١		٢٢	٣
١٠	١٨	١		٢٠	٣
١١	١٨	١		١٨	١٨
١٢	١٨	١		١٦	١٤
١٣	١٨	١		١٥	٩
١٤	١٨	١		١٤	٢٣
١٥	١٨	١		١٣	١
١٦	١٨	١		١٣	١٧
١٧	١٨	١		١١	١٧
١٨	١٨	١		١١	١
١٩	١٨	١		١٠	١٧
٢٠	١٨	١		١٠	١٣
٢١	١٨	١		٩	١٥
٢٢	١٨	١		٩	٢١
٢٣	١٨	١		٨	٦
٢٤	١٨	١		٨	١٩
٢٥	١٨	١		٨	١١
٢٦	١٨	١		٧	٤
٢٧	١٨	١		٧	١
٢٨	١٨	١		٧	٢٤
٢٩	١٨	١		٦	٢٤
٣٠	١٨	١		٦	[illegible]
٣١	١٨	١		٦	٤
٣٢	١٨	١		٦	٨
٣٣	١٨	١		٦	١٤
٣٤	١٨	١		٥	٣١
٣٥	١٨	١		٥	٤
٣٦	١٨	١		٥	١١
٣٧	١٨	١		٥	٢٣
٣٨	١٨	١		٥	٥
٣٩	١٨	١		٥	١٩
٤٠	١٨	١		٥	٦
٤١	١٨	١		٤	١٩
٤٢	١٨	١		٤	٧
٤٣	١٨	١		٤	٣١
٤٤	١٨	١		٤	١٠
٤٥	١٨	١		٤	[illegible]
٤٦	١٨	١		٤	١٥
٤٧	١٨	١		٤	٦
٤٨	١٨	١		٤	٢٣
٤٩	١٨	١		٤	١٣
٥٠	١٨	١		٤	٥
٥١	١٨	١		٣	٢٢
٥٢	١٨	١		٣	١٤
٥٣	١٨	١		٣	٧
٥٤	١٨	١		٣	[illegible]
٥٥	١٨	١		٣	١٨
٥٦	١٨	١		٣	١٣
٥٧	١٨	١		٣	٥
٥٨	١٨	١		٣	٢٤
٥٩	١٨	١		٣	١٨
٦٠	١٨	١		٣	١٢
٦١	١٨	١		٣	٧
٦٢	١٨	١		٣	٣
٦٣	١٨	١		٣	٣١
٦٤	١٨	١		٣	١٦
٦٥	١٨	١		٣	١٢
٦٦	١٨	١		٣	٧
٦٧	١٨	١		٣	٢
٦٨	١٨	١		٢	٢٣
٦٩	١٨	١		٢	١٨
٧٠	١٨	١		٢	١٤
٧١	١٨	١		٢	١٠
٧٢	١٨	١		٢	٦

داش	دق	اش		چو	دوکوه	داش	دق	اش		چو	دوکوه
١	١٨≡	٣		٢٠٤	١١	٣٧	١٨≡	٣		٥ـ	١ـ
٢	١٨≡	٣		١٠٣	٥ـ	٣٨	١٨≡	٣		٥-	١٣
٣	١٨≡	٣		٦٨	٣ـ	٣٩	١٨≡	٣		٥	٢٣-
٤	١٨≡	٢		٥١	٢≡	٤٠	١٨≡	٣		٥	١٠-
٥	١٨≡	٣		٤٠≡	٧-	٤١	١٨≡	٣		٤≡	٢٢≡
٦	١٨≡	٣		٣٤	١≡	٤٢	١٨≡	٣		٤≡	١١
٧	١٨≡	٣		٣٩	١٥≡	٤٣	١٨≡	٣		٤ـ	٢٤ـ
٨	١٨≡	٣		٢٥ـ	١-	٤٤	١٨≡	٣		٤ـ	١٣≡
٩	١٨≡	٣		٢٢ـ	١٧≡	٤٥	١٨≡	٣		٤ـ	٣ـ
١٠	١٨≡	٣		٢٠-	١٦	٤٦	١٨≡	٣		٤-	١٨≡
١١	١٨≡	٣		١٨ـ	٥ـ	٤٧	١٨≡	٣		٤-	٩-
١٢	١٨≡	٣		١٧	≡	٤٨	١٨≡	٣		٤-	-
١٣	١٨≡	٣		١٥ـ	٢-	٤٩	١٨≡	٣		٤	١٦ـ
١٤	١٨≡	٣		١٤ـ	٧≡	٥٠	١٨≡	٣		٤	٨-
١٥	١٨≡	٣		١٣ـ	١٠≡	٥١	١٨≡	٣		٤	-
١٦	١٨≡	٣		١٢≡	≡	٥٢	١٨≡	٣		٣≡	١٧ـ
١٧	١٨≡	٣		١٢	ـ	٥٣	١٨≡	٣		٣≡	١٠
١٨	١٨≡	٣		١١-	٩	٥٤	١٨≡	٣		٣≡	٣
١٩	١٨≡	٣		١٠ـ	٢٤-	٥٥	١٨≡	٣		٣ـ	٢١
٢٠	١٨≡	٣		١٠	٢٠ـ	٥٦	١٨≡	٣		٣ـ	١٤ـ
٢١	١٨≡	٣		٩ـ	٢٢	٥٧	١٨≡	٣		٣ـ	٨
٢٢	١٨≡	٣		٩-	٢≡	٥٨	١٨≡	٣		٣ـ	١≡
٢٣	١٨≡	٣		٨≡	١٢-	٥٩	١٨≡	٣		٣-	٢١
٢٤	١٨≡	٣		٨ـ	ـ	٦٠	١٨≡	٣		٣-	١٥
٢٥	١٨≡	٣		٨	١٦ـ	٦١	١٨≡	٣		٣-	٩ـ
٢٦	١٨≡	٣		٧≡	١٠-	٦٢	١٨≡	٣		٣-	٤-
٢٧	١٨≡	٣		٧ـ	٦	٦٣	١٨≡	٣		٣	٢٤
٢٨	١٨≡	٣		٧-	٤	٦٤	١٨≡	٣		٣	١٨≡
٢٩	١٨≡	٣		٧	٣≡	٦٥	١٨≡	٣		٣	١٤
٣٠	١٨≡	٣		٦≡	٥-	٦٦	١٨≡	٣		٣	٩-
٣١	١٨≡	٣		٦ـ	٨-	٦٧	١٨≡	٣		٣	٤ـ
٣٢	١٨≡	٣		٦-	١٢≡	٦٨	١٨≡	٣		٣	٠
٣٣	١٨≡	٣		٦	١٨ـ	٦٩	١٨≡	٣		٢≡	٢٠≡
٣٤	١٨≡	٣		٦	-	٧٠	١٨≡	٣		٢≡	١٦ـ
٣٥	١٨≡	٣		٥≡	٨	٧١	١٨≡	٣		٢≡	١٢ـ
٣٦	١٨≡	٣		٥ـ	١٧	٧٢	١٨≡	٣		٢≡	٨ـ

داش	دقی	اش		چو	دوکره	داش	دقی	اش		چو	دوکره
۱	۱۸≡	۳		۲۰۵-	۲۱ـ	۳۷	۱۸≡	۳		٥ـ	٥-
۲	۱۸≡	۳		۱۰۲ـ	۲۳-	۳۸	۱۸≡	۳		٥-	۱٥≡
۳	۱۸≡	۳		٦۸-	۲۳≡	۳۹	۱۸≡	۳		٥-	۱≡
٤	۱۸≡	۳		٥۱-	۱۱ـ	٤۰	۱۸≡	۳		٥	۱۳ـ
٥	۱۸≡	۳		٤۱	۹-	٤۱	۱۸≡	۳		٥	۱
٦	۱۸≡	۳		۳٤	۲٤-	٤۲	۱۸≡	۳		٤≡	۱٤-
۷	۱۸≡	۳		۲۹-	۱۰-	٤۳	۱۸≡	۳		٤≡	۲≡
۸	۱۸≡	۳		۲٥ـ	۱۸-	٤٤	۱۸≡	۳		٤ـ	۱۷
۹	۱۸≡	۳		۲۲≡	۸	٤٥	۱۸≡	۳		٤ـ	٦ـ
۱۰	۱۸≡	۳		۲۰ـ	٤ـ	٤٦	۱۸≡	۳		٤-	۲۱ـ
۱۱	۱۸≡	۳		۱۸ـ	۱۷≡	٤۷	۱۸≡	۳		٤-	۱۲
۱۲	۱۸≡	۳		۱۷	۱۲-	٤۸	۱۸≡	۳		٤-	۳
۱۳	۱۸≡	۳		۱٥≡	٥ـ	٤۹	۱۸≡	۳		٤	۱۹-
۱٤	۱۸≡	۳		۱٤ـ	۱۷ـ	٥۰	۱۸≡	۳		٤	۱۰≡
۱٥	۱۸≡	۳		۱۳ـ	۱۹≡	٥۱	۱۸≡	۳		٤	۲≡
۱٦	۱۸≡	۳		۱۲≡	۹	٥۲	۱۸≡	۳		۳≡	۲۰-
۱۷	۱۸≡	۳		۱۲	۸ـ	٥۳	۱۸≡	۳		۳≡	۱۲ـ
۱۸	۱۸≡	۳		۱۱-	۱٦ـ	٥٤	۱۸≡	۳		۳≡	٥ـ
۱۹	۱۸≡	۳		۱۰≡	٦-	٥٥	۱۸≡	۳		۳ـ	۲۳ـ
۲۰	۱۸≡	۳		۱۰-	۲-	٥٦	۱۸≡	۳		۳ـ	۱٦≡
۲۱	۱۸≡	۳		۹≡	۳-	٥۷	۱۸≡	۳		۳ـ	۱۰ـ
۲۲	۱۸≡	۳		۹-	۸=	٥۸	۱۸≡	۳		۳ـ	٤-
۲۳	۱۸≡	۳		۸≡	۱۸-	٥۹	۱۸≡	۳		۳-	۲۳-
۲٤	۱۸≡	۳		۸ـ	٦	٦۰	۱۸≡	۳		۳-	۱۷ـ
۲٥	۱۸≡	۳		۸	۲۱≡	٦۱	۱۸≡	۳		۳-	۱۱≡
۲٦	۱۸≡	۳		۷≡	۱٥-	٦۲	۱۸≡	۳		۳-	٦-
۲۷	۱۸≡	۳		۷ـ	۱۱	٦۳	۱۸≡	۳		۳-	۱
۲۸	۱۸≡	۳		۷-	۸≡	٦٤	۱۸≡	۳		۳	۲۱
۲۹	۱۸≡	۳		۷	۸ـ	٦٥	۱۸≡	۳		۳	۱٦
۳۰	۱۸≡	۳		٦≡	۹≡	٦٦	۱۸≡	۳		۳	۱۱-
۳۱	۱۸≡	۳		٦ـ	۱۲≡	٦۷	۱۸≡	۳		۳	٦-
۳۲	۱۸≡	۳		٦-	۱۷	٦۸	۱۸≡	۳		۳	۲
۳۳	۱۸≡	۳		٦	۲۲ـ	٦۹	۱۸≡	۳		۲≡	۲۲≡
۳٤	۱۸≡	۳		٦	٤-	۷۰	۱۸≡	۳		۲=	۱۸ـ
۳٥	۱۸≡	۳		٥=	۱۲	۷۱	۱۸≡	۳		۲≡	۱٤-
۳٦	۱۸≡	۳		٥ـ	۲۰≡	۷۲	۱۸≡	۳		۲≡	۱۰-

دوكره	جو		ان	دق	دانه	دوكره	جو		ان	دق	دانه
٩	٥ـ			١٩	٣٧	٧ـ	٣٠٦=			١٩	١
١٩ـ	٥ـ			١٩	٣٨	١٦	١٠٣ـ			١٩	٢
٥ـ	٥ـ			١٩	٣٩	١٩	٦٨=			١٩	٣
١٧	٥			١٩	٤٠	٣٠ـ	٥١ـ			١٩	٤
٤ـ	٥			١٩	٤١	١١ـ	٤١ـ			١٩	٥
١٧ـ	٤=			١٩	٤٢	٢٢	٣٤ـ			١٩	٦
٦	٤=			١٩	٤٣	٤ـ	٢٩ـ			١٩	٧
٣٠	٤ـ			١٩	٤٤	١٠ـ	٢٥=			١٩	٨
٩ـ	٤ـ			١٩	٤٥	٢٣	٢٢=			١٩	٩
٢٤ـ	٤ـ			١٩	٤٦	١٨ـ	٢٠ـ			١٩	١٠
١٥	٤ـ			١٩	٤٧	٥ـ	١٨=			١٩	١١
٥=	٤ـ			١٩	٤٨	٢٣ـ	١٧			١٩	١٢
٢٢	٤			١٩	٤٩	١٦	١٥=			١٩	١٣
١٣ـ	٤			١٩	٥٠	٢ـ	١٤=			١٩	١٤
٥ـ	٤			١٩	٥١	٣=	١٣=			١٩	١٥
٢٢=	٣=			١٩	٥٢	١٧ـ	١٢=			١٩	١٦
١٥ـ	٣=			١٩	٥٣	١٦ـ	١٢			١٩	١٧
٨	٣=			١٩	٥٤	٢٤	١١ـ			١٩	١٨
١	٣=			١٩	٥٥	١٣ـ	١٠=			١٩	١٩
١٩ـ	٣ـ			١٩	٥٦	٩	١٠ـ			١٩	٢٠
١٢=	٣ـ			١٩	٥٧	٩=	٩=			١٩	٢١
٦ـ	٣ـ			١٩	٥٨	١٥	٩ـ			١٩	٢٢
ـ	٣ـ			١٩	٥٩	٢٤ـ	٨=			١٩	٢٣
١٩=	٣ـ			١٩	٦٠	١١=	٨ـ			١٩	٢٤
١٢	٣ـ			١٩	٦١	٢ـ	٨ـ			١٩	٢٥
٨ـ	٣ـ			١٩	٦٢	٢٠ـ	٧=			١٩	٢٦
٣ـ	٣ـ			١٩	٦٣	١٦	٧ـ			١٩	٢٧
٢٣	٣			١٩	٦٤	١٣ـ	٧ـ			١٩	٢٨
١٨ـ	٣			١٩	٦٥	١٣	٧			١٩	٢٩
١٣ـ	٣			١٩	٦٦	١٤ـ	٦=			١٩	٣٠
٨=	٣			١٩	٦٧	١٧	٦ـ			١٩	٣١
٤	٣			١٩	٦٨	٢١ـ	٦ـ			١٩	٣٢
٢٤=	٢=			١٩	٦٩	١=	٦ـ			١٩	٣٣
٢٠ـ	٢=			١٩	٧٠	٨ـ	٦			١٩	٣٤
١٦ـ	٢=			١٩	٧١	١٥=	٥=			١٩	٣٥
١٢ـ	٢=			١٩	٧٢	٢٤ـ	٥ـ			١٩	٣٦

داش	رتی	انش		چو	دوکره	داش	رتی	انش		چو	دوکره
١	١٩	١		٣٠٨	١٨ـ	٣٧	١٩	١		٥ـ	١٣ـ
٢	١٩	١		١٠٤	٩ـ	٣٨	١٩	١		٥ـ	٣٢≡
٣	١٩	١		٦٩ـ	١٤ـ	٣٩	١٩	١		٥ـ	٨≡
٤	١٩	١		٥٣	٤ـ	٤٠	١٩	١		٥	٢٠ـ
٥	١٩	١		٤١ـ	١٣≡	٤١	١٩	١		٥	٧≡
٦	١٩	١		٣٤ـ	١٩≡	٤٢	١٩	١		٤≡	٢٠ـ
٧	١٩	١		٢٩ـ	٢٤	٤٣	١٩	١		٤≡	٩
٨	١٩	١		٢٦	٢ـ	٤٤	١٩	١		٤ـ	٢٣
٩	١٩	١		٢٣	١٣	٤٥	١٩	١		٤ـ	١٢ـ
١٠	١٩	١		٢٠≡	٦≡	٤٦	١٩	١		٤ـ	٢ـ
١١	١٩	١		١٨≡	١٧ـ	٤٧	١٩	١		٤ـ	١٨
١٢	١٩	١		١٧ـ	٩≡	٤٨	١٩	١		٤ـ	٨≡
١٣	١٩	١		١٦	١ـ	٤٩	١٩	١		٤	٢٤≡
١٤	١٩	١		١٤≡	١٢	٥٠	١٩	١		٤	١٦ـ
١٥	١٩	١		١٣≡	١٢≡	٥١	١٩	١		٤	٨ـ
١٦	١٩	١		١٣	١	٥٢	١٩	١		٤	ـ
١٧	١٩	١		١٢	٢٤ـ	٥٣	١٩	١		٣≡	١٧≡
١٨	١٩	١		١١ـ	٦ـ	٥٤	١٩	١		٣≡	١٠ـ
١٩	١٩	١		١٠≡	٣٠≡	٥٥	١٩	١		٣≡	٣ـ
٢٠	١٩	١		١٠ـ	١٥≡	٥٦	١٩	١		٣ـ	٢١≡
٢١	١٩	١		٩≡	١٦ـ	٥٧	١٩	١		٣ـ	١٥ـ
٢٢	١٩	١		٩ـ	٢١ـ	٥٨	١٩	١		٣ـ	٩
٢٣	١٩	١		٩	٥	٥٩	١٩	١		٣ـ	٢≡
٢٤	١٩	١		٨ـ	١٧ـ	٦٠	١٩	١		٣ـ	٢٢
٢٥	١٩	١		٨ـ	٧≡	٦١	١٩	١		٣ـ	١٦ـ
٢٦	١٩	١		٨	≡	٦٢	١٩	١		٣ـ	١٠≡
٢٧	١٩	١		٧ـ	٢١	٦٣	١٩	١		٣ـ	٥ـ
٢٨	١٩	١		٧ـ	١٨ـ	٦٤	١٩	١		٣ـ	ـ
٢٩	١٩	١		٧	١٧≡	٦٥	١٩	١		٣	٢٠ـ
٣٠	١٩	١		٦≡	١٩	٦٦	١٩	١		٣	١٥ـ
٣١	١٩	١		٦ـ	٢١ـ	٦٧	١٩	١		٣	١٠≡
٣٢	١٩	١		٦ـ	ـ	٦٨	١٩	١		٣	٦
٣٣	١٩	١		٦ـ	٥≡	٦٩	١٩	١		٣	١≡
٣٤	١٩	١		٦	١٢ـ	٧٠	١٩	١		٢≡	٣٢ـ
٣٥	١٩	١		٥≡	١٩≡	٧١	١٩	١		٢≡	١٨ـ
٣٦	١٩	١		٥≡	٣ـ	٧٢	١٩	١		٢≡	١٤

دوکره	چو		انه	دقی	دانه
۵—	۳۰۹ـ		۳	۱۹	۱
۳ـ	۱۰۴=		۲	۱۹	۲
۱۰	۶۹=		۳	۱۹	۳
۱۳=	۵۲—		۳	۱۹	۴
۱۶	۴۱=		۳	۱۹	۵
۱۷ـ	۳۴=		۳	۱۹	۶
۱۸ـ	۲۹=		۳	۱۹	۷
۱۹—	۲۶		۳	۱۹	۸
۳—	۲۳—		۳	۱۹	۹
۲۰ـ	۲۰=		۳	۱۹	۱۰
۵	۱۹		۳	۱۹	۱۱
۲۱—	۱۷—		۳	۱۹	۱۲
۱۳	۱۶		۳	۱۹	۱۳
۲۱=	۱۴=		۳	۱۹	۱۴
۲۲	۱۳=		۳	۱۹	۱۵
۹=	۱۳		۳	۱۹	۱۶
۷ـ	۱۲—		۳	۱۹	۱۷
۱۴	۱۱ـ		۳	۱۹	۱۸
۲=	۱۱		۳	۱۹	۱۹
۲۲=	۱۰—		۳	۱۹	۲۰
۲۲=	۹=		۳	۱۹	۲۱
۲ـ	۹ـ		۳	۱۹	۲۲
۱۱	۹		۳	۱۹	۲۳
۲۳	۸ـ		۳	۱۹	۲۴
۱۳—	۸—		۳	۱۹	۲۵
۶	۸		۳	۱۹	۲۶
۱	۷=		۳	۱۹	۲۷
۲۳—	۷—		۳	۱۹	۲۸
۲۲ـ	۷		۳	۱۹	۲۹
۲۳ـ	۶=		۳	۱۹	۳۰
۱	۶=		۳	۱۹	۳۱
۴=	۶ـ		۳	۱۹	۳۲
۱۰	۶—		۳	۱۹	۳۳
۱۶—	۶		۳	۱۹	۳۴
۲۳=	۵=		۳	۱۹	۳۵
۷	۵=		۳	۱۹	۳۶

دوکره	چو		انه	دقی	دانه
۱۶—	۵ـ		۳	۱۹	۳۷
۱ـ	۵ـ		۲	۱۹	۳۸
۱۳—	۵—		۳	۱۹	۳۹
۲۳=	۵		۳	۱۹	۴۰
۱۱	۵		۳	۱۹	۴۱
۲۳=	۴=		۳	۱۹	۴۲
۱۳—	۴=		۳	۱۹	۴۳
۱—	۴=		۳	۱۹	۴۴
۱۵ـ	۴ـ		۳	۱۹	۴۵
۵ـ	۴ـ		۳	۱۹	۴۶
۲۰=	۴—		۳	۱۹	۴۷
۱۱ـ	۴—		۳	۱۹	۴۸
۲ـ	۴—		۳	۱۹	۴۹
۱۹	۴		۳	۱۹	۵۰
۱۰=	۴		۳	۱۹	۵۱
۳	۴		۳	۱۹	۵۲
۲۰—	۳=		۳	۱۹	۵۳
۱۳	۳=		۳	۱۹	۵۴
۶	۳=		۳	۱۹	۵۵
۲۴—	۳ـ		۳	۱۹	۵۶
۱۷ـ	۳ـ		۳	۱۹	۵۷
۱۱—	۳ـ		۳	۱۹	۵۸
۵	۳ـ		۳	۱۹	۵۹
۲۴—	۳—		۳	۱۹	۶۰
۱۸ـ	۳—		۳	۱۹	۶۱
۱۳	۳—		۳	۱۹	۶۲
۷ـ	۳—		۳	۱۹	۶۳
۲—	۳—		۳	۱۹	۶۴
۲۲—	۳		۳	۱۹	۶۵
۱۷ـ	۳		۳	۱۹	۶۶
۱۲=	۳		۳	۱۹	۶۷
۸ـ	۳		۳	۱۹	۶۸
۳=	۳		۳	۱۹	۶۹
۲۴—	۲=		۳	۱۹	۷۰
۳۰	۲=		۳	۱۹	۷۱
۱۶	۲=		۳	۱۹	۷۲

داش	دنی	اش		چو	دوکه	داش	دنی	اش		چو	دوکه
۱	۱۹	۳		۳۱۰≡	۱۷ـ	۳۷	۱۹	۳		۵ـ	۳۰
۲	۱۹	۳		۱۰۵—	۳۱—	۳۸	۱۹	۳		۵ـ	۵
۳	۱۹	۳		۷۰—	۵≡	۳۹	۱۹	۳		۵—	۱۵≡
۴	۱۹	۳		۵۲ـ	۲۳ـ	۴۰	۱۹	۳		۵—	۳—
۵	۱۹	۳		۴۳	۱۸ـ	۴۱	۱۹	۳		۵	۱۴ـ
۶	۱۹	۳		۳۵	۱۵—	۴۲	۱۹	۳		۵.	۲—
۷	۱۹	۳		۳۰	۱۳—	۴۳	۱۹	۳		۴≡	۱۵ـ
۸	۱۹	۳		۲۶—	۱۱ـ	۴۴	۱۹	۳		۴≡	۴—
۹	۱۹	۳		۲۳—	۱۸ـ	۴۵	۱۹	۳		۴ـ	۱۸≡
۱۰	۱۹	۳		۲۱	۹—	۴۶	۱۹	۳		۴ـ	۸ـ
۱۱	۱۹	۳		۱۹	۱۷—	۴۷	۱۹	۳		۴—	۲۳≡
۱۲	۱۹	۳		۱۷ـ	۷≡	۴۸	۱۹	۳		۴—	۱۴—
۱۳	۱۹	۳		۱۶	۲۲—	۴۹	۱۹	۳		۴—	۵ـ
۱۴	۱۹	۳		۱۵	۶ـ	۵۰	۱۹	۳		۴	۲۱≡
۱۵	۱۹	۳		۱۴	۶	۵۱	۱۹	۳		۴	۱۳ـ
۱۶	۱۹	۳		۱۳	۱۸—	۵۲	۱۹	۳		۴	۵ـ
۱۷	۱۹	۳		۱۲—	۱۵≡	۵۳	۱۹	۳		۳≡	۲۳
۱۸	۱۹	۳		۱۱ـ	۲۱≡	۵۴	۱۹	۳		۳≡	۱۰ـ
۱۹	۱۹	۳		۱۱	۱۰	۵۵	۱۹	۳		۳≡	۸ـ
۲۰	۱۹	۳		۱۰ـ	۴ـ	۵۶	۱۹	۳		۳≡	۱ـ
۲۱	۱۹	۳		۱۰	۴—	۵۷	۱۹	۳		۳ـ	۳۰
۲۲	۱۹	۳		۹ـ	۸≡	۵۸	۱۹	۳		۳ـ	۱۳ـ
۲۳	۱۹	۳		۹	۱۷	۵۹	۱۹	۳		۳ـ	۷ـ
۲۴	۱۹	۳		۸≡	۳≡	۶۰	۱۹	۳		۳—	۱—
۲۵	۱۹	۳		۸—	۱۸≡	۶۱	۱۹	۳		۳—	۲۰≡
۲۶	۱۹	۳		۸	۱۱—	۶۲	۱۹	۳		۳—	۱۵—
۲۷	۱۹	۳		۷≡	۶—	۶۳	۱۹	۳		۳—	۹≡
۲۸	۱۹	۳		۷ـ	۳—	۶۴	۱۹	۳		۳—	۴ـ
۲۹	۱۹	۳		۷—	۲—	۶۵	۱۹	۳		۳	۲۴ـ
۳۰	۱۹	۳		۷	۳	۶۶	۱۹	۳		۳	۱۹ـ
۳۱	۱۹	۳		۶≡	۵—	۶۷	۱۹	۳		۳	۱۴≡
۳۲	۱۹	۳		۶ـ	۹	۶۸	۱۹	۳		۳	۱۰
۳۳	۱۹	۳		۶—	۱۴	۶۹	۱۹	۳		۳	۵≡
۳۴	۱۹	۳		۶	۲۰—	۷۰	۱۹	۳		۳	۱—
۳۵	۱۹	۳		۶	۲ـ	۷۱	۱۹	۳		۲≡	۲۲
۳۶	۱۹	۳		۵≡	۱۰≡	۷۲	۱۹	۳		۲≡	۱۸

دانه	دقی	الله		چو	دوکره	دانه	دقی	الله		چو	دوکره
۱	۱۹—			۳۱۲—	۵	۳۷	۱۹—			۵ـ	۲۳≡
۲	۱۹—			۱۰۶	۱۵	۳۸	۱۹—			۵ـ	۸≡
۳	۱۹—			۷۰≡	۱≡	۳۹	۱۹—			۵—	۱۹—
۴	۱۹—			۵۳	۷ـ	۴۰	۱۹—			۵—	۵≡
۵	۱۹—			۴۲—	۲۱	۴۱	۱۹—			۵	۱۷≡
۶	۱۹—			۳۰—	۱۳—	۴۲	۱۹—			۵	۵ـ
۷	۱۹—			۳۰—	۷≡	۴۳	۱۹—			۴≡	۱۸≡
۸	۱۹—			۲۶ـ	۳≡	۴۴	۱۹—			۴≡	۷ـ
۹	۱۹—			۲۳ـ	۸≡	۴۵	۱۹—			۴ـ	۲۱≡
۱۰	۱۹—			۲۱	۲۳	۴۶	۱۹—			۴ـ	۱۱ـ
۱۱	۱۹—			۱۹—	۵	۴۷	۱۹—			۴ـ	۱≡
۱۲	۱۹—			۱۷ـ	۱۹	۴۸	۱۹—			۴—	۱۷—
۱۳	۱۹—			۱۶—	۸	۴۹	۱۹—			۴—	۸—
۱۴	۱۹—			۱۵	۱۶ـ	۵۰	۱۹—			۴	۲۴ـ
۱۵	۱۹—			۱۴	۱۵—	۵۱	۱۹—			۴	۱۶—
۱۶	۱۹—			۱۳—	۱≡	۵۲	۱۹—			۴	۸—
۱۷	۱۹—			۱۲—	۲۳≡	۵۳	۱۹—			۴	ـ
۱۸	۱۹—			۱۱≡	۴ـ	۵۴	۱۹—			۳≡	۱۸
۱۹	۱۹—			۱۱	۱۷—	۵۵	۱۹—			۳≡	۱۱
۲۰	۱۹—			۱۰ـ	۱۱ـ	۵۶	۱۹—			۳≡	۴
۲۱	۱۹—			۱۰	۱۱	۵۷	۱۹—			۳ـ	۲۲ـ
۲۲	۱۹—			۹ـ	۱۵	۵۸	۱۹—			۳ـ	۱۶
۲۳	۱۹—			۹	۲۳	۵۹	۱۹—			۳ـ	۹≡
۲۴	۱۹—			۸≡	۹ـ	۶۰	۱۹—			۳ـ	۳≡
۲۵	۱۹—			۸—	۲۴—	۶۱	۱۹—			۳—	۲۳
۲۶	۱۹—			۸	۱۶ـ	۶۲	۱۹—			۳—	۱۷—
۲۷	۱۹—			۷≡	۱۱—	۶۳	۱۹—			۳—	۱۲
۲۸	۱۹—			۷ـ	۸—	۶۴	۱۹—			۳—	۶≡
۲۹	۱۹—			۷—	۷	۶۵	۱۹—			۳—	۱ـ
۳۰	۱۹—			۷	۷ـ	۶۶	۱۹—			۳	۲۱ـ
۳۱	۱۹—			۶≡	۹≡	۶۷	۱۹—			۳	۱۷
۳۲	۱۹—			۶ـ	۱۳ـ	۶۸	۱۹—			۳	۱۲—
۳۳	۱۹—			۶—	۱۸—	۶۹	۱۹—			۳	۷ـ
۳۴	۱۹—			۶	۲۴—	۷۰	۱۹—			۳	۳—
۳۵	۱۹—			۶	۶ـ	۷۱	۱۹—			۲≡	۲۴
۳۶	۱۹—			۵≡	۱۴≡	۷۲	۱۹—			۲≡	۱۹≡

دانه	دق	انه		چو	دوکره
۱	۱۹—	۱		۳۱۳ـ	۱۸—
۲	۱۹—	۱		۱۰۶≡	۹
۳	۱۹—	۱		۷۱	۲۲≡
۴	۱۹—	۱		۵۳—	۱۷
۵	۱۹—	۱		۴۲ـ	۲۳ـ
۶	۱۹—	۱		۳۵ـ	۱۱—
۷	۱۹—	۱		۳۰ـ	۲ـ
۸	۱۹—	۱		۲۶ـ	۲۱
۹	۱۹—	۱		۲۳ـ	۲۴—
۱۰	۱۹—	۱		۲۱—	۱۱≡
۱۱	۱۹—	۱		۱۹—	۱۷ـ
۱۲	۱۹—	۱		۱۷≡	۵ـ
۱۳	۱۹—	۱		۱۶—	۱۸≡
۱۴	۱۹—	۱		۱۵—	۱—
۱۵	۱۹—	۱		۱۴	۲۴ـ
۱۶	۱۹—	۱		۱۳—	۱۰ـ
۱۷	۱۹—	۱		۱۲ـ	۷
۱۸	۱۹—	۱		۱۱≡	۱۲
۱۹	۱۹—	۱		۱۱	۲۴ـ
۲۰	۱۹—	۱		۱۰ـ	۱۸—
۲۱	۱۹—	۱		۱۰	۱۷ـ
۲۲	۱۹—	۱		۹ـ	۲۱—
۲۳	۱۹—	۱		۹—	۴
۲۴	۱۹—	۱		۸≡	۱۵—
۲۵	۱۹—	۱		۸ـ	۴≡
۲۶	۱۹—	۱		۸	۲۱≡
۲۷	۱۹—	۱		۷≡	۱۶—
۲۸	۱۹—	۱		۷ـ	۱۳
۲۹	۱۹—	۱		۷—	۱۱≡
۳۰	۱۹—	۱		۷	۱۲—
۳۱	۱۹—	۱		۶≡	۱۴—
۳۲	۱۹—	۱		۶ـ	۱۷≡
۳۳	۱۹—	۱		۶ـ	۲۲ـ
۳۴	۱۹—	۱		۶—	۳ـ
۳۵	۱۹—	۱		۶	۱۰ـ
۳۶	۱۹—	۱		۵≡	۱۸ـ
۳۷	۱۹—	۱		۵≡	۳ـ
۳۸	۱۹—	۱		۵ـ	۱۲—
۳۹	۱۹—	۱		۵—	۲۲≡
۴۰	۱۹—	۱		۵—	۹—
۴۱	۱۹—	۱		۵	۲۱
۴۲	۱۹—	۱		۵	۸≡
۴۳	۱۹—	۱		۴≡	۲۱≡
۴۴	۱۹—	۱		۴≡	۱۰ـ
۴۵	۱۹—	۱		۴ـ	۲۴≡
۴۶	۱۹—	۱		۴ـ	۱۴ـ
۴۷	۱۹—	۱		۴ـ	۴ـ
۴۸	۱۹—	۱		۴—	۲۰
۴۹	۱۹—	۱		۴—	۱۱
۵۰	۱۹—	۱		۴—	۳—
۵۱	۱۹—	۱		۴	۱۹
۵۲	۱۹—	۱		۴	۲۰≡
۵۳	۱۹—	۱		۴	۳
۵۴	۱۹—	۱		۳≡	۲۰≡
۵۵	۱۹—	۱		۳≡	۱۳ـ
۵۶	۱۹—	۱		۳≡	۶ـ
۵۷	۱۹—	۱		۳ـ	۲۴≡
۵۸	۱۹—	۱		۳ـ	۱۸—
۵۹	۱۹—	۱		۳—	۱۲
۶۰	۱۹—	۱		۳ـ	۶
۶۱	۱۹—	۱		۳ـ	—
۶۲	۱۹—	۱		۳—	۱۹—
۶۳	۱۹—	۱		۳—	۱۴
۶۴	۱۹—	۱		۱۳—	۸≡
۶۵	۱۹—	۱		۳—	۳≡
۶۶	۱۹—	۱		۳	۲۳≡
۶۷	۱۹—	۱		۳	۱۸≡
۶۸	۱۹—	۱		۳	۱۴—
۶۹	۱۹—	۱		۳	۹ـ
۷۰	۱۹—	۱		۳	۵—
۷۱	۱۹—	۱		۳	۱
۷۲	۱۹—	۱		۲≡	۲۱≡

داشه	رقی	اشه		چو	دوکو	داش	رق	اش		چو	دوکره
١	١٩—	٢		٢١٥	٦≡	٣٧	١٩—	٢		٥≡	٦—
٢	١٩—	٢		١٠٧ـ	٣—	٣٨	١٩—	٢		٥ـ	١٦
٣	١٩—	٢		٧١ـ	١٨≡	٣٩	١٩—	٢		٥ـ	١ـ
٤	١٩—	٢		٥٣≡	١≡	٤٠	١٩—	٢		٥—	١٢ـ
٥	١٩—	٢		٤٣	١—	٤١	١٩—	٢		٥	٢٤ـ
٦	١٩—	٢		٢٥≡	٩ـ	٤٢	١٩—	٢		٥	١٢
٧	١٩—	٢		٣٠ـ	٢٢—	٤٣	١٩—	٢		٥	ـ٠
٨	١٩—	٢		٢٦≡	١٢—	٤٤	١٩—	٢		٤≡	١٣≡
٩	١٩—	٢		٢٣≡	١٤ـ	٤٥	١٩—	٢		٤≡	٢≡
١٠	١٩—	٢		٢١ـ	ـ	٤٦	١٩—	٢		٤ـ	١٧ـ
١١	١٩—	٢		١٩ـ	٥	٤٧	١٩—	٢		٤ـ	٧ـ
١٢	١٩—	٢		١٧≡	١٧—	٤٨	١٩—	٢		٤—	٢٣
١٣	١٩—	٢		١٦ـ	٤—	٤٩	١٩—	٢		٤—	١٣≡
١٤	١٩—	٢		١٥—	١١—	٥٠	١٩—	٢		٤—	٥
١٥	١٩—	٢		١٤—	٨≡	٥١	١٩—	٢		٤	٢١≡
١٦	١٩—	٢		١٣—	١٩	٥٢	١٩—	٢		٤	١٣ـ
١٧	١٩—	٢		١٢ـ	١٥	٥٣	١٩—	٢		٤	٥≡
١٨	١٩—	٢		١١≡	١٩≡	٥٤	١٩—	٢		٣≡	٢٣—
١٩	١٩—	٢		١١—	٦≡	٥٥	١٩—	٢		٣≡	١٦
٢٠	١٩—	٢		١٠≡	—	٥٦	١٩—	٢		٣≡	٩
٢١	١٩—	٢		١٠	٢٤	٥٧	١٩—	٢		٣≡	٢—
٢٢	١٩—	٢		٩≡	٢ـ	٥٨	١٩—	٢		٣ـ	٢٠≡
٢٣	١٩—	٢		٩—	١٠	٥٩	١٩—	٢		٣ـ	١٤ـ
٢٤	١٩—	٣		٨≡	٢١	٦٠	١٩—	٣		٣ـ	٨ـ
٢٥	١٩—	٢		٨ـ	١٠—	٦١	١٩—	٢		٣ـ	٢ـ
٢٦	١٩—	٢		٨—	٢	٦٢	١٩—	٢		٣—	٢١≡
٢٧	١٩—	٢		٧≡	٢١ـ	٦٣	١٩—	٢		٣—	١٦—
٢٨	١٩—	٢		٧ـ	١٨	٦٤	١٩—	٢		٣—	١١
٢٩	١٩—	٢		٧—	١٦ـ	٦٥	١٩—	٢		٣—	٥≡
٣٠	١٩—	٣		٧	١٦≡	٦٦	١٩—	٢		٣—	≡
٣١	١٩—	٢		٦≡	١٨≡	٦٧	١٩—	٢		٣	٢١
٣٢	١٩—	٢		٦ـ	٢٢	٦٨	١٩—	٢		٣	١٦—
٣٣	١٩—	٢		٦ـ	١≡	٦٩	١٩—	٢		٣	١١≡
٣٤	١٩—	٢		٦—	٧ـ	٧٠	١٩—	٢		٣	٧—
٣٥	١٩—	٢		٦	١٤ـ	٧١	١٩—	٢		٣	٢≡
٣٦	١٩—	٢		٥≡	٢٢—	٧٢	١٩—	٢		٢≡	٢٣ـ

داش	دق	اش		جو	دوكره	داش	دق	اش		جو	دوكره
١	١٩—	٣		٢١٦—	٢٠≡	٣٧	١٩—	٣		٥≡	١٠
٢	١٩—	٣		١٠٨	٢٢≡	٣٨	١٩—	٣		٥ـ	١٩ـ
٣	١٩—	٣		٧٢	١٥—	٣٩	١٩—	٣		٥ـ	٥
٤	١٩—	٣		٥٤	١١—	٤٠	١٩—	٣		٥—	١٦
٥	١٩—	٣		٤٣—	٤	٤١	١٩—	٣		٥—	٣
٦	١٩—	٣		٣٦	٧ـ	٤٢	١٩—	٣		٥	١٥—
٧	١٩—	٣		٣٠≡	١٧—	٤٣	١٩—	٣		٥	٣—
٨	١٩—	٣		٢٧	٥≡	٤٤	١٩—	٣		٤≡	١٧
٩	١٩—	٣		٢٤	٥	٤٥	١٩—	٣		٤≡	٦
١٠	١٩—	٣		٢١ـ	١٤ـ	٤٦	١٩—	٣		٤ـ	٢٠ـ
١١	١٩—	٣		١٩ـ	١٧≡	٤٧	١٩—	٣		٤ـ	١٠ـ
١٢	١٩—	٣		١٨	٣≡	٤٨	١٩—	٣		٤ـ	١
١٣	١٩—	٣		١٦ـ	١٥	٤٩	١٩—	٣		٤—	١٦≡
١٤	١٩—	٣		١٥—	٢١	٥٠	١٩—	٣		٤—	٧≡
١٥	١٩—	٣		١٤—	١٨	٥١	١٩—	٣		٤	٢٤—
١٦	١٩—	٣		١٣ـ	٢≡	٥٢	١٩—	٣		٤	١٦—
١٧	١٩—	٣		١٢ـ	٢٣—	٥٣	١٩—	٣		٤	٨—
١٨	١٩—	٣		١٢	٢ـ	٥٤	١٩—	٣		٤	≡
١٩	١٩—	٣		١١—	١٤—	٥٥	١٩—	٣		٣≡	١٨—
٢٠	١٩—	٣		١٠≡	٧—	٥٦	١٩—	٣		٣≡	١١ـ
٢١	١٩—	٣		١٠—	٥≡	٥٧	١٩—	٣		٣≡	٤≡
٢٢	١٦—	٣		٩≡	٨≡	٥٨	١٩—	٣		٣ـ	٢٣—
٢٣	١٩—	٣		٩—	١٦	٥٩	١٩—	٣		٣ـ	١٦≡
٢٤	١٩—	٣		٩	١≡	٦٠	١٩—	٣		٣ـ	١٠≡
٢٥	١٩—	٣		٨ـ	١٥≡	٦١	١٩—	٣		٣ـ	٤≡
٢٦	١٩—	٣		٨—	٧ـ	٦٢	١٩—	٣		٣—	٢٤
٢٧	١٩—	٣		٨	١≡	٦٣	١٩—	٣		٣—	١٨ـ
٢٨	١٩—	٣		٧ـ	٢٣	٦٤	١٩—	٣		٣—	١٣—
٢٩	١٩—	٣		٧—	٢١—	٦٥	١٩—	٣		٣—	٨
٣٠	١٩—	٣		٧	٢١ـ	٦٦	١٩—	٣		٣—	٣
٣١	١٩—	٣		٦≡	٢٣—	٦٧	١٩—	٣		٣	٢٣
٣٢	١٩—	٣		٦≡	١—	٦٨	١٩—	٣		٣	١٨ـ
٣٣	١٩—	٣		٦ـ	٥≡	٦٩	١٩—	٣		٣	١٣≡
٣٤	١٩—	٣		٦—	١١ـ	٧٠	١٩—	٣		٣	٩—
٣٥	١٩—	٣		٦	١٨ـ	٧١	١٩—	٣		٣	٤≡
٣٦	١٩—	٣		٦	١—	٧٢	١٩—	٣		٣	ـ

دوكره	چو		اشا	دنی	دانه	دوكره	چو		اشا	دنی	دانه
١٣≡	٥≡			١٩ـ	٣٧	١٠	٢١٧≡			١٩ـ	١
٢٣-	٥ـ			١٩ـ	٣٨	١٧ـ	١٠٨≡			١٩ـ	٢
٨ـ	٥ـ			١٩ـ	٣٩	١١≡	٧٢ـ			١٩ـ	٣
١٩ـ	٥-			١٩ـ	٤٠	٢١-	٥٤-			١٩ـ	٤
٦-	٥-			١٩ـ	٤١	٧	٤٣ـ			١٩ـ	٥
١٨≡	٥			١٩ـ	٤٢	٥≡	٣٦-			١٩ـ	٦
٦ـ	٥			١٩ـ	٤٣	١٢	٣١			١٩ـ	٧
٣٠	٤≡			١٩ـ	٤٤	٢٣	٢٧			١٩ـ	٨
٩	٤≡			١٩ـ	٤٥	٢٠ـ	٢٤			١٩ـ	٩
٢٣ـ	٤ـ			١٩ـ	٤٦	٣ـ	٢١≡			١٩ـ	١٠
١٣ـ	٤ـ			١٩ـ	٤٧	٥ـ	١٩≡			١٩ـ	١١
٣≡	٤ـ			١٩ـ	٤٨	١٥-	١٨			١٩ـ	١٢
١٩-	٤-			١٩ـ	٤٩	≡	١٦≡			١٩ـ	١٣
١٠≡	٤-			١٩ـ	٥٠	٦	١٥ـ			١٩ـ	١٤
٢	٤-			١٩ـ	٥١	٢-	١٤ـ			١٩ـ	١٥
١٩	٤			١٩ـ	٥٢	١١ـ	١٣ـ			١٩ـ	١٦
١١	٤			١٩ـ	٥٣	٦ـ	١٢≡			١٩ـ	١٧
٣-	٤			١٩ـ	٥٤	١٠-	١٢			١٩ـ	١٨
٢١٠	٣≡			١٩ـ	٥٥	٢١ـ	١١-			١٩ـ	١٩
١٤	٣≡			١٩ـ	٥٦	١٤-	١٠≡			١٩ـ	٢٠
٧-	٣≡			١٩ـ	٥٧	١٢-	١٠-			١٩ـ	٢١
ـ	٣≡			١٩ـ	٥٨	١٥-	٩≡			١٩ـ	٢٢
١٩-	٣ـ			١٩ـ	٥٩	٢٢	٩-			١٩ـ	٢٣
١٣	٣ـ			١٩ـ	٦٠	٧≡	٩			١٩ـ	٢٤
٧	٣ـ			١٩ـ	٦١	٢١-	٨ـ			١٩ـ	٢٥
١-	٣ـ			١٩ـ	٦٢	١٢≡	٨-			١٩ـ	٢٦
٢٠≡	٣-			١٩ـ	٦٣	٦≡	٨			١٩ـ	٢٧
١٥-	٣-			١٩ـ	٦٤	٣	٧≡			١٩ـ	٢٨
١٠	٣-			١٩ـ	٦٥	١-	٧ـ			١٩ـ	٢٩
٥	٣-			١٩ـ	٦٦	١	٧-			١٩ـ	٣٠
٠	٣-			١٩ـ	٦٧	٢≡	٧			١٩ـ	٣١
٢٠-	٣			١٩ـ	٦٨	٥≡	٦≡			١٩ـ	٣٢
١٥≡	٣			١٩ـ	٦٩	١٠	٦ـ			١٩ـ	٣٣
١١-	٣			١٩ـ	٧٠	١٥≡	٦-			١٩ـ	٣٤
٦≡	٣			١٩ـ	٧١	٢٢-	٦			١٩ـ	٣٥
٢ـ	٣			١٩ـ	٧٢	٠	٦			١٩ـ	٣٦

دانه	دقی	انه		جو	دوکره	دانه	دق	انه		جو	دوکره
١	١٩ـ	١		٣١٩ـ	ـ	٣٧	١٩ـ	١		٥=	١٧ـ
٢	١٩ـ	١		١٠٩ـ	١٢ـ	٣٨	١٩ـ	١		٥=	٢
٣	١٩ـ	١		٧٣	٨ـ	٣٩	١٩ـ	١		٥ـ	١٢
٤	١٩ـ	١		٥٤=	٦ـ	٤٠	١٩ـ	١		٥ـ	٢٣
٥	١٩ـ	١		٤٣=	١٠	٤١	١٩ـ	١		٥ـ	٩=
٦	١٩ـ	١		٣٦ـ	٤	٤٢	١٩ـ	١		٥	٢٢
٧	١٩ـ	١		٣١ـ	٧	٤٣	١٩ـ	١		٥	٩=
٨	١٩ـ	١		٢٧ـ	١٥ـ	٤٤	١٩ـ	١		٤=	٢٣ـ
٩	١٩ـ	١		٢٤ـ	١١	٤٥	١٩ـ	١		٤=	١٢ـ
١٠	١٩ـ	١		٢١=	١٧ـ	٤٦	١٩ـ	١		٤=	١ـ
١١	١٩ـ	١		١٩=	١٨	٤٧	١٩ـ	١		٤ـ	١٦ـ
١٢	١٩ـ	١		١٨ـ	٢	٤٨	١٩ـ	١		٤ـ	٦=
١٣	١٩ـ	١		١٦=	١١ـ	٤٩	١٩ـ	١		٤ـ	٢٢ـ
١٤	١٩ـ	١		١٥ـ	١٦	٥٠	١٩ـ	١		٤ـ	١٣ـ
١٥	١٩ـ	١		١٤ـ	١١ـ	٥١	١٩ـ	١		٤ـ	٤=
١٦	١٩ـ	١		١٣ـ	٢٠ـ	٥٢	١٩ـ	١		٤	٢١ـ
١٧	١٩ـ	١		١٢=	١٤=	٥٣	١٩ـ	١		٤	١٣ـ
١٨	١٩ـ	١		١٢	١٨	٥٤	١٩ـ	١		٤	٦
١٩	١٩ـ	١		١١ـ	٤	٥٥	١٩ـ	١		٣=	٢٣ـ
٢٠	١٩ـ	١		١٠=	٢١ـ	٥٦	١٩ـ	١		٣=	١٦ـ
٢١	١٩ـ	١		١٠ـ	١٩	٥٧	١٩ـ	١		٣=	٩ـ
٢٢	١٩ـ	١		٩=	٢١ـ	٥٨	١٩ـ	١		٣=	٣
٢٣	١٩ـ	١		٩ـ	٣ـ	٥٩	١٩ـ	١		٣ـ	٢١ـ
٢٤	١٩ـ	١		٩	١٣ـ	٦٠	١٩ـ	١		٣ـ	١٥ـ
٢٥	١٩ـ	١		٨=	٢	٦١	١٩ـ	١		٣ـ	٩ـ
٢٦	١٩ـ	١		٨ـ	١٨ـ	٦٢	١٩ـ	١		٣ـ	٣ـ
٢٧	١٩ـ	١		٨	١٢	٦٣	١٩ـ	١		٣ـ	٢٣
٢٨	١٩ـ	١		٧=	٨	٦٤	١٩ـ	١		٣ـ	١٧ـ
٢٩	١٩ـ	١		٧ـ	٦	٦٥	١٩ـ	١		٣ـ	١٢ـ
٣٠	١٩ـ	١		٧ـ	٥=	٦٦	١٩ـ	١		٣ـ	٧ـ
٣١	١٩ـ	١		٧	٧ـ	٦٧	١٩ـ	١		٣ـ	٢ـ
٣٢	١٩ـ	١		٦=	١٠	٦٨	١٩ـ	١		٣	٢٢ـ
٣٣	١٩ـ	١		٦ـ	١٤ـ	٦٩	١٩ـ	١		٣	١٧=
٣٤	١٩ـ	١		٦ـ	١٩=	٧٠	١٩ـ	١		٣	١٣ـ
٣٥	١٩ـ	١		٦ـ	١ـ	٧١	١٩ـ	١		٣	٨ـ
٣٦	١٩ـ	١		٦	٩	٧٢	١٩ـ	١		٣	٤ـ

د اش	دق	اش		جيو	دوكره	د اش	دق	اش		جيو	دوكره
١	١٩ـ	٣		٢٣٠ـ	١٥ـ	٣٧	١٩ـ	٣		٥=	٢١ـ
٢	١٩ـ	٣		١١٠ـ	٧ـ	٣٨	١٩ـ	٣		٥=	٥ـ
٣	١٩ـ	٣		٧٣ـ	٥	٣٩	١٩ـ	٣		٥ـ	١٥=
٤	١٩ـ	٣		٥٥	١٦ـ	٤٠	١٩ـ	٣		٥ـ	١ـ
٥	١٩ـ	٣		٤٤	١٣	٤١	١٩ـ	٣		٥ـ	١٣
٦	١٩ـ	٣		٣٦=	٣ـ	٤٢	١٩ـ	٣		٥ـ	ـ
٧	١٩ـ	٣		٣١ـ	٢ـ	٤٣	١٩ـ	٣		٥	١٣
٨	١٩ـ	٣		٢٧ـ	٨	٤٤	١٩ـ	٣		٥	١ـ
٩	١٩ـ	٣		٢٤ـ	١=	٤٥	١٩ـ	٣		٤=	١٥ـ
١٠	١٩ـ	٣		٢٢	٦ـ	٤٦	١٩ـ	٣		٤=	٤ـ
١١	١٩ـ	٣		٢٠	٦	٤٧	١٩ـ	٣		٤ـ	١٩ـ
١٢	١٩ـ	٣		١٨ـ	١٣=	٤٨	١٩ـ	٣		٤ـ	٩=
١٣	١٩ـ	٣		١٦=	٢٢ـ	٤٩	١٩ـ	٣		٤ـ	ـ
١٤	١٩ـ	٣		١٥=	١	٥٠	١٩ـ	٣		٤ـ	١٦ـ
١٥	١٩ـ	٣		١٤ـ	٢١	٥١	١٩ـ	٣		٤ـ	٧ـ
١٦	١٩ـ	٣		١٣=	٤	٥٢	١٩ـ	٣		٤	٢٤ـ
١٧	١٩ـ	٣		١٢=	٢٣	٥٣	١٩ـ	٣		٤	١٦ـ
١٨	١٩ـ	٣		١٢ـ	=	٥٤	١٩ـ	٣		٤	٨ـ
١٩	١٩ـ	٣		١١ـ	١١ـ	٥٥	١٩ـ	٣		٤	١ـ
٢٠	١٩ـ	٣		١١	٣ـ	٥٦	١٩ـ	٣		٣=	١٩
٢١	١٩ـ	٣		١٠ـ	=	٥٧	١٩ـ	٣		٣=	١٢
٢٢	١٩ـ	٣		١٠	٣	٥٨	١٩ـ	٣		٣=	٥ـ
٢٣	١٩ـ	٣		٩ـ	٩ـ	٥٩	١٩ـ	٣		٣ـ	٢٤
٢٤	١٩ـ	٣		٩	١٩ـ	٦٠	١٩ـ	٣		٣ـ	١٧=
٢٥	١٩ـ	٣		٨=	٧ـ	٦١	١٩ـ	٣		٣ـ	١١=
٢٦	١٩ـ	٣		٨ـ	٢٣ـ	٦٢	١٩ـ	٣		٣ـ	٥=
٢٧	١٩ـ	٣		٨	١٧ـ	٦٣	١٩ـ	٣		٣ـ	ـ
٢٨	١٩ـ	٣		٧=	١٣	٦٤	١٩ـ	٣		٣ـ	١٩=
٢٩	١٩ـ	٣		٧=	١٠=	٦٥	١٩ـ	٣		٣ـ	١٤ـ
٣٠	١٩ـ	٣		٧ـ	١٠ـ	٦٦	١٩ـ	٣		٣ـ	٩ـ
٣١	١٩ـ	٣		٧	١١=	٦٧	١٩ـ	٣		٣ـ	٤ـ
٣٢	١٩ـ	٣		٦=	١٤ـ	٦٨	١٩ـ	٣		٣	٢٤ـ
٣٣	١٩ـ	٣		٦ـ	١٨ـ	٦٩	١٩ـ	٣		٣	١٩=
٣٤	١٩ـ	٣		٦ـ	٢٤	٧٠	١٩ـ	٣		٣	١٥ـ
٣٥	١٩ـ	٣		٦ـ	٥ـ	٧١	١٩ـ	٣		٣	١٠=
٣٦	١٩ـ	٣		٦	١٢=	٧٢	١٩ـ	٣		٣	٦ـ

داش	دقی	اش		چو	دوکوه
١	١٩ـ	٣		٣٢٢	٦
٢	١٩ـ	٣		١١١	٣
٣	١٩ـ	٣		٧٤	٢
٤	١٩ـ	٣		٥٥ـ	١١ـ
٥	١٩ـ	٣		٤٤ـ	١٦ـ
٦	١٩ـ	٣		٣٧	١
٧	١٩ـ	٣		٣١ـ	٢٢ـ
٨	١٩ـ	٣		٢٧≡	≡
٩	١٩ـ	٣		٢٤ـ	١٧ـ
١٠	١٩ـ	٣		٢٢	٢٠ـ
١١	١٩ـ	٣		٢٠	١٨≡
١٢	١٩ـ	٣		١٨ـ	ـ
١٣	١٩ـ	٣		١٧	٨
١٤	١٩ـ	٣		١٥≡	١١
١٥	١٩ـ	٣		١٤≡	٥ـ
١٦	١٩ـ	٣		١٣≡	١٢≡
١٧	١٩ـ	٣		١٣	٦ـ
١٨	١٩ـ	٣		١٢ـ	٨ـ
١٩	١٩ـ	٣		١١ـ	١٨≡
٢٠	١٩ـ	٣		١١	١٠ـ
٢١	١٩ـ	٣		١٠ـ	٧ـ
٢٢	١٩ـ	٣		١٠	٩ـ
٢٣	١٩ـ	٣		٩ـ	١٥ـ
٢٤	١٩ـ	٣		٩ـ	ـ
٢٥	١٩ـ	٣		٨≡	١٣ـ
٢٦	١٩ـ	٣		٨ـ	٤
٢٧	١٩ـ	٣		٨	٢٢ـ
٢٨	١٩ـ	٣		٧≡	١٨
٢٩	١٩ـ	٣		٧ـ	١٥≡
٣٠	١٩ـ	٣		٧ـ	١٥ـ
٣١	١٩ـ	٣		٧	١٦ـ
٣٢	١٩ـ	٣		٦≡	١٩
٣٣	١٩ـ	٣		٦ـ	٢٢≡
٣٤	١٩ـ	٣		٦ـ	٣
٣٥	١٩ـ	٣		٦ـ	٩ـ
٣٦	١٩ـ	٣		٦	١٦≡

داش	دق	اش		چو	دوکوه
٣٧	١٩ـ	٣		٦	٠
٣٨	١٩ـ	٣		٥≡	٩ـ
٣٩	١٩ـ	٣		٥ـ	١٩ـ
٤٠	١٩ـ	٣		٥ـ	٥
٤١	١٩ـ	٣		٥ـ	١٦ـ
٤٢	١٩ـ	٣		٥ـ	٣≡
٤٣	١٩ـ	٣		٥	١٦ـ
٤٤	١٩ـ	٣		٥	٤ـ
٤٥	١٩ـ	٣		٤≡	١٨ـ
٤٦	١٩ـ	٣		٤≡	٧≡
٤٧	١٩ـ	٣		٤ـ	٢٢ـ
٤٨	١٩ـ	٣		٤ـ	١٢ـ
٤٩	١٩ـ	٣		٤ـ	٣
٥٠	١٩ـ	٣		٤ـ	١٩
٥١	١٩ـ	٣		٤ـ	١٠ـ
٥٢	١٩ـ	٣		٤ـ	٢
٥٣	١٩ـ	٣		٤	١٩
٥٤	١٩ـ	٣		٤	١١ـ
٥٥	١٩ـ	٣		٤	٣≡
٥٦	١٩ـ	٣		٣≡	٢١ـ
٥٧	١٩ـ	٣		٣≡	١٤ـ
٥٨	١٩ـ	٣		٣≡	٧≡
٥٩	١٩ـ	٣		٣≡	١ـ
٦٠	١٩ـ	٣		٣ـ	١٣٠
٦١	١٩ـ	٣		٣ـ	١٤
٦٢	١٩ـ	٣		٣ـ	٨
٦٣	١٩ـ	٣		٣ـ	٢ـ
٦٤	١٩ـ	٣		٣ـ	٢٢
٦٥	١٩ـ	٣		٣ـ	١٦ـ
٦٦	١٩ـ	٣		٣ـ	١١ـ
٦٧	١٩ـ	٣		٣ـ	٦ـ
٦٨	١٩ـ	٣		٣ـ	١ـ
٦٩	١٩ـ	٣		٣	٢١≡
٧٠	١٩ـ	٣		٣	١٧ـ
٧١	١٩ـ	٣		٣	١٢≡
٧٢	١٩ـ	٣		٣	٨ـ

واقعه	بقى	اش		جو	دوكره	واقعه	بقى	اش		جو	دوكره
١	١٩≡			٢٢٣−	٣٩−	٣٧	١٩≡			٩	٤
٢	١٩≡			١١١ـ	٢٣ـ	٣٨	١٩≡			٥≡	١٣
٣	١٩≡			٧٤−	٢٤	٣٩	١٩≡			٥ـ	٢٣
٤	١٩≡			٥٥≡	١١≡	٤٠	١٩≡			٥ـ	٨ـ
٥	١٩≡			٤٤ـ	١٩ـ	٤١	١٩≡			٥−	٢٠
٦	١٩≡			٣٧	٢٤ـ	٤٢	١٩≡			٥−	٧
٧	١٩≡			٣١≡	١٧ـ	٤٣	١٩≡			٥	١٩≡
٨	١٩≡			٢٧≡	١٨−	٤٤	١٩≡			٥	٧≡
٩	١٩≡			٢٤≡	٨	٤٥	١٩≡			٤≡	٢١ـ
١٠	١٩≡			٢٢−	٩≡	٤٦	١٩≡			٤≡	١٠≡
١١	١٩≡			٢٠−	٦ـ	٤٧	١٩≡			٤≡	ـ
١٢	١٩≡			١٨ـ	١٢−	٤٨	١٩≡			٤ـ	١٥ـ
١٣	١٩≡			١٧	١٩	٤٩	١٩≡			٤ـ	٦
١٤	١٩≡			١٥≡	٢١−	٥٠	١٩≡			٤−	٢٢
١٥	١٩≡			١٤≡	١٤≡	٥١	١٩≡			٤−	١٣
١٦	١٩≡			١٣≡	٢١≡	٥٢	١٩≡			٤−	٤≡
١٧	١٩≡			١٣	١٤ـ	٥٣	١٩≡			٤	٢١ـ
١٨	١٩≡			١٢−	١٦−	٥٤	١٩≡			٤	١٣≡
١٩	١٩≡			١١≡	١	٥٥	١٩≡			٤	٦−
٢٠	١٩≡			١١	١٧−	٥٦	١٩≡			٣≡	٢٤
٢١	١٩≡			١٠ـ	١٤	٥٧	١٩≡			٣≡	١٧
٢٢	١٩≡			١٠	١٥≡	٥٨	١٩≡			٣≡	١٠−
٢٣	١٩≡			٩ـ	٢١ـ	٥٩	١٩≡			٣≡	٣≡
٢٤	١٩≡			٩−	٦	٦٠	١٩≡			٣ـ	٢٢ـ
٢٥	١٩≡			٨≡	١٨≡	٦١	١٩≡			٣ـ	١٦−
٢٦	١٩≡			٨ـ	٩ـ	٦٢	١٩≡			٣ـ	١٠ـ
٢٧	١٩≡			٨−	٢ـ	٦٣	١٩≡			٣ـ	٤≡
٢٨	١٩≡			٧≡	٢٣	٦٤	١٩≡			٣−	٢٤
٢٩	١٩≡			٧ـ	٢٠ـ	٦٥	١٩≡			٣−	١٨≡
٣٠	١٩≡			٧−	١٩≡	٦٦	١٩≡			٣−	١٣ـ
٣١	١٩≡			٧	٣٠≡	٦٧	١٩≡			٣−	٨ـ
٣٢	١٩≡			٦≡	٢٣−	٦٨	١٩≡			٣−	٣ـ
٣٣	١٩≡			٦≡	٣−	٦٩	١٩≡			٣	٢٣≡
٣٤	١٩≡			٦ـ	٧−	٧٠	١٩≡			٣	١٩−
٣٥	١٩≡			٦−	١٣ـ	٧١	١٩≡			٣	١٤≡
٣٦	١٩≡			٦	٢٠≡	٧٢	١٩≡			٣	١٠−

دوکره	چو		اشه	دق	دانه	دوکره	چو		اشه	دق	دانه
٧ـ=	٦		١	١٩ـ=	٣٧	١٤	٢٢٤ـ=		١	١٩ـ=	١
١٦ـ=	٥ـ=		١	١٩ـ=	٣٨	١٩ـ	١١٢—		١	١٩ـ=	٢
١ـ	٥ـ=		١	١٩ـ=	٣٩	٣١—	٧٤ـ=		١	١٩ـ=	٣
١٢—	٥ـ		١	١٩ـ=	٤٠	٢٢—	٥٦		١	١٩ـ=	٤
٢٣ـ	٥—		١	١٩ـ=	٤١	٢٢ـ=	٤٤ـ=		١	١٩ـ=	٥
١٠ـ	٥—		١	١٩ـ=	٤٢	٢٣	٣٧—		١	١٩ـ=	٦
٢٣	٥		١	١٩ـ=	٤٣	١٢ـ=	٣٢		١	١٩ـ=	٧
١١	٥		١	١٩ـ=	٤٤	١١	٢٨		١	١٩ـ=	٨
٢٤ـ=	٤ـ=		١	١٩ـ=	٤٥	٢٣ـ=	٢٤ـ=		١	١٩ـ=	٩
١٣ـ=	٤ـ=		١	١٩ـ=	٤٦	٢٣ـ=	٢٢—		١	١٩ـ=	١٠
٣ـ	٤ـ=		١	١٩ـ=	٤٧	١٩ـ	٢٠—		١	١٩ـ=	١١
١٨ـ	٤ـ		١	١٩ـ=	٤٨	٢٤	١٨ـ		١	١٩ـ=	١٢
٩	٤ـ		١	١٩ـ=	٤٩	٤ـ=	١٧—		١	١٩ـ=	١٣
٢٤ـ=	٤—		١	١٩ـ=	٥٠	٦—	١٦		١	١٩ـ=	١٤
١٦	٤—		١	١٩ـ=	٥١	٢٤—	١٤ـ=		١	١٩ـ=	١٥
٧ـ	٤—		١	١٩ـ=	٥٢	٥ـ	١٤		١	١٩ـ=	١٦
٢٤—	٤		١	١٩ـ=	٥٣	٢٢ـ=	١٣		١	١٩ـ=	١٧
١٦ـ	٤		١	١٩ـ=	٥٤	٢٤—	١٢—		١	١٩ـ=	١٨
٨ـ=	٤		١	١٩ـ=	٥٥	٨ـ	١١ـ=		١	١٩ـ=	١٩
١ـ	٤		١	١٩ـ=	٥٦	٢٤ـ	١١		١	١٩ـ=	٢٠
١٩ـ	٣ـ=		١	١٩ـ=	٥٧	٢٠ـ=	١٠ـ		١	١٩ـ=	٢١
١٢ـ=	٣ـ=		١	١٩ـ=	٥٨	٢٢—	١٠		١	١٩ـ=	٢٢
٦	٣ـ=		١	١٩ـ=	٥٩	٢ـ=	٩ـ=		١	١٩ـ=	٢٣
٢٤ـ=	٣ـ		١	١٩ـ=	٦٠	١٢	٩—		١	١٩ـ=	٢٤
١٨ـ	٣ـ		١	١٩ـ=	٦١	٢٤ـ	٨ـ=		١	١٩ـ=	٢٥
١٢ـ=	٣ـ		١	١٩ـ=	٦٢	١٥	٨ـ		١	١٩ـ=	٢٦
٧	٣ـ		١	١٩ـ=	٦٣	٧ـ=	٨—		١	١٩ـ=	٢٧
١—	٣ـ		١	١٩ـ=	٦٤	٣	٨		١	١٩ـ=	٢٨
٢١	٣—		١	١٩ـ=	٦٥	ـ	٧ـ=		١	١٩ـ=	٢٩
١٥ـ=	٣—		١	١٩ـ=	٦٦	٢٤ـ	٧—		١	١٩ـ=	٣٠
١٠ـ	٣—		١	١٩ـ=	٦٧	ـ	٧—		١	١٩ـ=	٣١
٥ـ=	٣—		١	١٩ـ=	٦٨	٢ـ=	٧		١	١٩ـ=	٣٢
ـ=	٣—		١	١٩ـ=	٦٩	٦ـ	٦ـ=		١	١٩ـ=	٣٣
٢١—	٣		١	١٩ـ=	٧٠	١١ـ	٦ـ		١	١٩ـ=	٣٤
١٦ـ=	٣		١	١٩ـ=	٧١	١٧ـ	٦—		١	١٩ـ=	٣٥
١٢—	٣		١	١٩ـ=	٧٢	٢٤ـ=	٦		١	١٩ـ=	٣٦

دانه	رتی	اشه		چو	دوگره	دانه	رتی	اشه		چو	دوگره
۱	۱۹≡	۳		۲۲۶—	۶	۳۷	۱۹≡	۳		۶	۱۱ـ
۲	۱۹≡	۳		۱۱۳	۱۵ـ	۳۸	۱۹≡	۳		۵≡	۳۰ـ
۳	۱۹≡	۳		۷۵—	۱۸≡	۳۹	۱۹≡	۳		۵≡	۵—
۴	۱۹≡	۳		۵۶ـ	۷≡	۴۰	۱۹≡	۳		۵ـ	۱۵≡
۵	۱۹≡	۳		۴۵—	۱—	۴۱	۱۹≡	۳		۵ـ	۳
۶	۱۹≡	۳		۳۷ـ	۲۱≡	۴۲	۱۹≡	۳		۵—	۱۳≡
۷	۱۹≡	۳		۳۲—	۸	۴۳	۱۹≡	۳		۵—	۱—
۸	۱۹≡	۳		۲۸—	۳≡	۴۴	۱۹≡	۳		۵	۱۴—
۹	۱۹≡	۳		۲۵	۱۴ـ	۴۵	۱۹≡	۳		۵	۲≡
۱۰	۱۹≡	۳		۲۲ـ	۱۳	۴۶	۱۹≡	۳		۴≡	۱۷
۱۱	۱۹≡	۳		۲۰ـ	۷—	۴۷	۱۹≡	۳		۴≡	۶ـ
۱۲	۱۹≡	۳		۱۸≡	۱۰≡	۴۸	۱۹≡	۳		۴ـ	۲۱ـ
۱۳	۱۹≡	۳		۱۷—	۱۵≡	۴۹	۱۹≡	۳		۴ـ	۱۱≡
۱۴	۱۹≡	۳		۱۶	۱۶ـ	۵۰	۱۹≡	۳		۴ـ	۲ـ
۱۵	۱۹≡	۳		۱۵	۸≡	۵۱	۱۹≡	۳		۴—	۱۸≡
۱۶	۱۹≡	۳		۱۴	۱۴ـ	۵۲	۱۹≡	۳		۴—	۱۰—
۱۷	۱۹≡	۳		۱۳—	۶—	۵۳	۱۹≡	۳		۴—	۲
۱۸	۱۹≡	۳		۱۲ـ	۷—	۵۴	۱۹≡	۳		۴	۱۹
۱۹	۱۹≡	۳		۱۱≡	۱۶	۵۵	۱۹≡	۳		۴	۱۱ـ
۲۰	۱۹≡	۳		۱۱—	۶ـ	۵۶	۱۹≡	۳		۴	۴
۲۱	۱۹≡	۳		۱۰≡	۲ـ	۵۷	۱۹≡	۳		۳≡	۲۲
۲۲	۱۹≡	۳		۱۰—	۳ـ	۵۸	۱۹≡	۳		۳≡	۱۵—
۲۳	۱۹≡	۳		۹≡	۹	۵۹	۱۹≡	۳		۳≡	۸ـ
۲۴	۱۹≡	۳		۹—	۱۸	۶۰	۱۹≡	۳		۳≡	۳
۲۵	۱۹≡	۳		۹	۵—	۶۱	۱۹≡	۳		۳ـ	۲۱
۲۶	۱۹≡	۳		۸ـ	۲۰—	۶۲	۱۹≡	۳		۳ـ	۱۵
۲۷	۱۹≡	۳		۸—	۱۳—	۶۳	۱۹≡	۳		۳ـ	۹—
۲۸	۱۹≡	۳		۸	۸—	۶۴	۱۹≡	۳		۳ـ	۳ـ
۲۹	۱۹≡	۳		۷≡	۵—	۶۵	۱۹≡	۳		۳—	۲۳
۳۰	۱۹≡	۳		۷ـ	۴—	۶۶	۱۹≡	۳		۳—	۱۷≡
۳۱	۱۹≡	۳		۷—	۵	۶۷	۱۹≡	۳		۳—	۱۲≡
۳۲	۱۹≡	۳		۷	۲—	۶۸	۱۹≡	۳		۳—	۷≡
۳۳	۱۹≡	۳		۶≡	۱۰≡	۶۹	۱۹≡	۳		۳—	۳
۳۴	۱۹≡	۳		۶ـ	۱۵ـ	۷۰	۱۹≡	۳		۳	۲۳—
۳۵	۱۹≡	۳		۶—	۲۱ـ	۷۱	۱۹≡	۳		۳	۱۸≡
۳۶	۱۹≡	۳		۶—	۳ـ	۷۲	۱۹≡	۳		۳	۱۴—

دانه	دقی	انه		چو	دوکره
١	١٩≡	٣		٢٢٧ـ	٢٣ـ
٢	١٩≡	٣		١١٣≡	١١≡
٣	١٩≡	٣		٧٥≡	١٦—
٤	١٩≡	٣		٥٦≡	١٨—
٥	١٩≡	٣		٤٥ـ	٤≡
٦	١٩≡	٣		٣٧≡	٢٠ـ
٧	١٩≡	٣		٣٢ـ	٣—
٨	١٩≡	٣		٢٨—	٢١≡
٩	١٩≡	٣		٢٥—	٥—
١٠	١٩≡	٣		٢٢≡	٢—
١١	١٩≡	٣		٢٠ـ	٢٠—
١٢	١٩≡	٣		١٨≡	٢٢≡
١٣	١٩≡	٣		١٧ـ	١≡
١٤	١٩≡	٣		١٦—	١≡
١٥	١٩≡	٣		١٥	١٨—
١٦	١٩≡	٣		١٤	٢٣—
١٧	١٩≡	٣		١٣—	١٤ـ
١٨	١٩≡	٣		١٢ـ	١٥—
١٩	١٩≡	٣		١١≡	٢٣—
٢٠	١٩≡	٣		١١—	١٣ـ
٢١	١٩≡	٣		١٠≡	٩ـ
٢٢	١٩≡	٣		١٠—	١٠
٢٣	١٩≡	٣		٩≡	١٥
٢٤	١٩≡	٣		٩—	٢٣≡
٢٥	١٩≡	٣		٩	١١
٢٦	١٩≡	٣		٨≡	≡
٢٧	١٩≡	٣		٨—	١٨ـ
٢٨	١٩≡	٣		٨	١٣—
٢٩	١٩≡	٣		٧≡	١٠—
٣٠	١٩≡	٣		٧ـ	٩
٣١	١٩≡	٣		٧—	٩ـ
٣٢	١٩≡	٣		٧	١١ـ
٣٣	١٩≡	٣		٦≡	١٥
٣٤	١٩≡	٣		٦ـ	١٩≡
٣٥	١٩≡	٣		٦ـ	ـ
٣٦	١٩≡	٣		٦—	٧ـ

دانه	دقی	انه		چو	دوکره
٣٧	١٩≡	٣		٦	١٥ـ
٣٨	١٩≡	٣		٥≡	٢٤—
٣٩	١٩≡	٣		٥≡	٩
٤٠	١٩≡	٣		٥ـ	١٩—
٤١	١٩≡	٣		٥ـ	٥ـ
٤٢	١٩≡	٣		٥—	١٧—
٤٣	١٩≡	٣		٥—	٤ـ
٤٤	١٩≡	٣		٥	١٧ـ
٤٥	١٩≡	٣		٥	٦
٤٦	١٩≡	٣		٤≡	٢٠
٤٧	١٩≡	٣		٤≡	٩ـ
٤٨	١٩≡	٣		٤ـ	٢٤ـ
٤٩	١٩≡	٣		٤ـ	١٤≡
٥٠	١٩≡	٣		٤ـ	٥ـ
٥١	١٩≡	٣		٤—	٢١ـ
٥٢	١٩≡	٣		٤—	١٣
٥٣	١٩≡	٣		٤—	٤≡
٥٤	١٩≡	٣		٤	٢١≡
٥٥	١٩≡	٣		٤	١٤
٥٦	١٩≡	٣		٤	٦ـ
٥٧	١٩≡	٣		٣≡	٢٤ـ
٥٨	١٩≡	٣		٣≡	١٧ـ
٥٩	١٩≡	٣		٣≡	١١
٦٠	١٩≡	٣		٣≡	٤ـ
٦١	١٩≡	٣		٣ـ	٢٣—
٦٢	١٩≡	٣		٣ـ	١٧—
٦٣	١٩≡	٣		٣ـ	١١ـ
٦٤	١٩≡	٣		٣ـ	٥≡
٦٥	١٩≡	٣		٣ـ	—
٦٦	١٩≡	٣		٣—	٢٠
٦٧	١٩≡	٣		٣—	١٤≡
٦٨	١٩≡	٣		٣—	٩≡
٦٩	١٩≡	٣		٣—	٥
٧٠	١٩≡	٣		٣—	—
٧١	١٩≡	٣		٣	٢٠≡
٧٢	١٩≡	٣		٣	١٦—

دوكه	چو	°	اش	دق	واش	دوكه	چو		اش	دق	واش
١٩—	٦			٣٠	٣٧	١٦—	٢٣٩			٣٠	١
٣	٦			٣٠	٣٨	٨—	١١٤ـ			٣٠	٢
١٢ـ	٥≡			٣٠	٣٩	١٣≡	٧٦—			٣٠	٣
٢٢≡	٥ـ			٣٠	٤٠	٤	٥٧—			٣٠	٤
٩	٥ـ			٣٠	٤١	٨—	٤٥≡			٣٠	٥
٣٠ـ	٥—			٣٠	٤٢	١٩ـ	٣٨			٣٠	٦
٨	٥—			٣٠	٤٣	٢٣≡	٣٢ـ			٣٠	٧
٢٠≡	٥			٣٠	٤٤	١٤ـ	٢٨ـ			٣٠	٨
٩—	٥			٣٠	٤٥	٢١—	٢٥—			٣٠	٩
٢٣—	٤≡			٣٠	٤٦	١٦ـ	٢٢≡			٣٠	١٠
١٢ـ	٤≡			٣٠	٤٧	٨—	٢٠≡			٣٠	١١
٢—	٤≡			٣٠	٤٨	٩≡	١٩			٣٠	١٢
١٧ـ	٤ـ			٣٠	٤٩	١٣≡	١٧ـ			٣٠	١٣
٨—	٤ـ			٣٠	٥٠	١١≡	١٦—			٣٠	١٤
٢٤—	٤—			٣٠	٥١	٣≡	١٥—			٣٠	١٥
١٥≡	٤—			٣٠	٥٢	٧—	١٤—			٣٠	١٦
٧—	٤—			٣٠	٥٣	٢٣	١٣—			٣٠	١٧
٢٤—	٤			٣٠	٥٤	٢٣	١٢ـ			٣٠	١٨
١٦ـ	٤			٣٠	٥٥	٦	١٢			٣٠	١٩
٩—	٤			٣٠	٥٦	٢٠≡	١١—			٣٠	٢٠
٢	٤			٣٠	٥٧	١٦—	١٠≡			٣٠	٢١
٢٠	٣≡			٣٠	٥٨	١٦ـ	١٠—			٣٠	٢٢
١٣—	٣≡			٣٠	٥٩	٢١—	٩≡			٣٠	٢٣
٧	٣≡			٣٠	٦٠	٤≡	٩ـ			٣٠	٢٤
ـ	٣≡			٣٠	٦١	١٦ـ	٩			٣٠	٢٥
١٩ـ	٣ـ			٣٠	٦٢	٦—	٨≡			٣٠	٢٦
١٣≡	٣ـ			٣٠	٦٣	٢٣≡	٨—			٣٠	٢٧
٨	٣ـ			٣٠	٦٤	١٨ـ	٨			٣٠	٢٨
٢ـ	٣ـ			٣٠	٦٥	١٥—	٧≡			٣٠	٢٩
٢٢—	٣—			٣٠	٦٦	١٣≡	٧ـ			٣٠	٣٠
١٧	٣—			٣٠	٦٧	١٤—	٧—			٣٠	٣١
١٢	٣—			٣٠	٦٨	١٦	٧			٣٠	٣٢
٧	٣—			٣٠	٦٩	١٩ـ	٦≡			٣٠	٣٣
٢—	٣—			٣٠	٧٠	٢٤	٦ـ			٣٠	٣٤
٢٢≡	٣			٣٠	٧١	٤≡	٦ـ			٣٠	٣٥
١٨—	٣			٣٠	٧٢	١١ـ	٦—			٣٠	٣٦

داش	وق	اش		چو	دوکو	داش	وق	اش		چو	دوکو
١	٣٠	١		٣٢٠ ــ	١٠	٣٧	٣٠	١		٦	٢٣ —
٢	٣٠	١		١١٥ —	٥	٣٨	٣٠	١		٦	٦ ≡
٣	٣٠	١		٧٦ ≡	١١ ≡	٣٩	٣٠	١		٥ ≡	١٦ —
٤	٣٠	١		٥٧ ــ	١٥	٤٠	٣٠	١		٥ ≡	١ ــ
٥	٣٠	١		٤٦	١٢	٤١	٣٠	١		٥ ــ	١٢ ــ
٦	٣٠	١		٣٨ —	١٨ —	٤٢	٣٠	١		٥ —	٢٤
٧	٣٠	١		٣٢ ≡	١٩ —	٤٣	٣٠	١		٥ —	١١ —
٨	٣٠	١		٢٨ ≡	٧ ــ	٤٤	٣٠	١		٥	٢٤
٩	٣٠	١		٢٥ ــ	١٢ —	٤٥	٣٠	١		٥	١٢ ــ
١٠	٣٠	١		٢٣	٦	٤٦	٣٠	١		٥	١ —
١١	٣٠	١		٢٠ ≡	٢١ —	٤٧	٣٠	١		٤ ≡	١٥ ــ
١٢	٣٠	١		١٩	٢١ ــ	٤٨	٣٠	١		٤ ≡	٥ —
١٣	٣٠	١		١٧ ــ	٢٣ ≡	٤٩	٣٠	١		٤ ــ	٢٠ ــ
١٤	٣٠	١		١٦ —	٢٢	٥٠	٣٠	١		٤ ــ	١١ —
١٥	٣٠	١		١٥ —	١٢ —	٥١	٣٠	١		٤ ــ	٢
١٦	٣٠	١		١٤ —	١٦ —	٥٢	٣٠	١		٤ —	١٨ ــ
١٧	٣٠	١		١٣ ــ	٦ ــ	٥٣	٣٠	١		٤ —	١٠
١٨	٣٠	١		١٢ ≡	٦	٥٤	٣٠	١		٤ —	٢
١٩	٣٠	١		١٢	١٣ ≡	٥٥	٣٠	١		٤	١٩ —
٢٠	٣٠	١		١١ ــ	٣	٥٦	٣٠	١		٤	١١ ≡
٢١	٣٠	١		١٠ ≡	٢٣	٥٧	٣٠	١		٤	٤ ــ
٢٢	٣٠	١		١٠ —	٢٣	٥٨	٣٠	١		٣ ≡	٢٢ ــ
٢٣	٣٠	١		١٠	٢ ــ	٥٩	٣٠	١		٣ ≡	١٥ ≡
٢٤	٣٠	١		٩ ــ	١٠ ≡	٦٠	٣٠	١		٣ ≡	٩ —
٢٥	٣٠	١		٩	٢٢ —	٦١	٣٠	١		٣ ≡	٣
٢٦	٣٠	١		٨ ≡	١١ ≡	٦٢	٣٠	١		٣ ــ	٢١ ≡
٢٧	٣٠	١		٨ ــ	٤	٦٣	٣٠	١		٣ ــ	١٦
٢٨	٣٠	١		٨	٢٣ ــ	٦٤	٣٠	١		٣ ــ	١٠ —
٢٩	٣٠	١		٧ ≡	٢٠	٦٥	٣٠	١		٣ ــ	٤ ≡
٣٠	٣٠	١		٧ ــ	١٨ ــ	٦٦	٣٠	١		٣ —	٢٤ —
٣١	٣٠	١		٧ —	١٨ ≡	٦٧	٣٠	١		٣ —	١٩
٣٢	٣٠	١		٧	٢٠ ــ	٦٨	٣٠	١		٣ —	١٤
٣٣	٣٠	١		٦ ≡	٢٣ ≡	٦٩	٣٠	١		٣ —	٩ —
٣٤	٣٠	١		٦ ≡	٣ —	٧٠	٣٠	١		٣ —	٤ —
٣٥	٣٠	١		٦ ــ	٨ ≡	٧١	٣٠	١		٣	٢٤ ≡
٣٦	٣٠	١		٦ —	١٥ ــ	٧٢	٣٠	١		٣	٢٠ —

داش	رتى	انه		چو	دوكره	داش	رتى	انه		چو	دوكره
١	٣٠	٢		٢٣٢	٤	٣٧	٣٠	٢		٦−	٢
٢	٣٠	٢		١١٦	٣	٣٨	٣٠	٢		٦	١٠ـ
٣	٣٠	٢		٧٧−	٩ـ	٣٩	٣٠	٢		٥≡	٢٠
٤	٣٠	٢		٥٨	١	٤٠	٣٠	٢		٥≡	٥
٥	٣٠	٢		٤٦−	١٥≡	٤١	٣٠	٢		٥ـ	١٦
٦	٣٠	٢		٣٨ـ	١٧−	٤٢	٣٠	٢		٥ـ	٢ـ
٧	٣٠	٢		٣٣	١٤≡	٤٣	٣٠	٢		٥−	١٤ـ
٨	٣٠	٢		٢٩	ـ	٤٤	٣٠	٢		٥−	٢−
٩	٣٠	٢		٢٥≡	٣−	٤٥	٣٠	٢		٥	١٥ـ
١٠	٣٠	٢		٢٣	٢٠−	٤٦	٣٠	٢		٥	٤−
١١	٣٠	٢		٢١	٩ـ	٤٧	٣٠	٢		٤≡	١٨≡
١٢	٣٠	٢		١٩−	٨ـ	٤٨	٣٠	٢		٤≡	٨−
١٣	٣٠	٢		١٧≡	٩≡	٤٩	٣٠	٢		٤ـ	٢٣ـ
١٤	٣٠	٢		١٦ـ	٧−	٥٠	٣٠	٢		٤ـ	١٤
١٥	٣٠	٢		١٥−	٢١≡	٥١	٣٠	٢		٤ـ	٥
١٦	٣٠	٢		١٤ـ	−	٥٢	٣٠	٢		٤−	٢١−
١٧	٣٠	٢		١٣ـ	١٥	٥٣	٣٠	٢		٤−	١٢≡
١٨	٣٠	٢		١٢≡	١٤	٥٤	٣٠	٢		٤−	٤≡
١٩	٣٠	٢		١٢	٢١−	٥٥	٣٠	٢		٤	٢١≡
٢٠	٣٠	٢		١١ـ	١٠−	٥٦	٣٠	٢		٤	١٤−
٢١	٣٠	٢		١١	٥	٥٧	٣٠	٢		٤	٧
٢٢	٣٠	٢		١٠ـ	٤≡	٥٨	٣٠	٢		٤	٠
٢٣	٣٠	٢		١٠	٨≡	٥٩	٣٠	٢		٣≡	١٨−
٢٤	٣٠	٢		٩ـ	١٦≡	٦٠	٣٠	٢		٣≡	١١≡
٢٥	٣٠	٢		٩−	٣	٦١	٣٠	٢		٣≡	٥−
٢٦	٣٠	٢		٨≡	١٧ـ	٦٢	٣٠	٢		٣ـ	٢٤−
٢٧	٣٠	٢		٨ـ	٩−	٦٣	٣٠	٢		٣ـ	١٨−
٢٨	٣٠	٢		٨−	٣≡	٦٤	٣٠	٢		٣ـ	١٢ـ
٢٩	٣٠	٢		٨	−	٦٥	٣٠	٢		٣ـ	٧
٣٠	٣٠	٢		٧ـ	٢٣ـ	٦٦	٣٠	٢		٣ـ	١ـ
٣١	٣٠	٢		٧−	٢٣ـ	٦٧	٣٠	٢		٣−	٢١−
٣٢	٣٠	٢		٧−	٠	٦٨	٣٠	٢		٣−	١٦−
٣٣	٣٠	٢		٧	٣	٦٩	٣٠	٢		٣−	١١−
٣٤	٣٠	٢		٦≡	٧ـ	٧٠	٣٠	٢		٣−	٦ـ
٣٥	٣٠	٢		٦ـ	١٣	٧١	٣٠	٢		٣−	١≡
٣٦	٣٠	٢		٦−	١٩ـ	٧٢	٣٠	٢		٣	٢٢−

داش	دق	اش		چو	دوکره	داش	دق	اش		چو	دوکره
١	٣٠	٣		٣٣٣−	٢٣−	٣٧	٣٠	٣		٦−	٦
٢	٣٠	٣		١١٦ـ	٢٤	٣٨	٣٠	٣		٦	١٤−
٣	٣٠	٣		٧٧≡	٧≡	٣٩	٣٠	٣		٥≡	٢٣ـ
٤	٣٠	٣		٥٨−	١٣	٤٠	٣٠	٣		٥≡	٨≡
٥	٣٠	٣		٤٦ـ	١٩ـ	٤١	٣٠	٣		٥ـ	١٩ـ
٦	٣٠	٣		٣٨≡	١٦−	٤٢	٣٠	٣		٥ـ	٥≡
٧	٣٠	٣		٣٣−	١٠ـ	٤٣	٣٠	٣		٥−	١٨
٨	٣٠	٣		٢٩	١٨ـ	٤٤	٣٠	٣		٥−	٥ـ
٩	٣٠	٣		٢٥≡	١٩−	٤٥	٣٠	٣		٥	١٨≡
١٠	٣٠	٣		٢٣−	٩≡	٤٦	٣٠	٣		٥	٧ـ
١١	٣٠	٣		٢١	٢٢ـ	٤٧	٣٠	٣		٤≡	٢١≡
١٢	٣٠	٣		١٩−	٣٠≡	٤٨	٣٠	٣		٤≡	١١−
١٣	٣٠	٣		١٧≡	٢١	٤٩	٣٠	٣		٤≡	١ـ
١٤	٣٠	٣		١٦ـ	١٧≡	٥٠	٣٠	٣		٤ـ	١٧
١٥	٣٠	٣		١٥ـ	٦ـ	٥١	٣٠	٣		٤ـ	٧≡
١٦	٣٠	٣		١٤ـ	٩−	٥٢	٣٠	٣		٤−	٢٤
١٧	٣٠	٣		١٣ـ	٢٣−	٥٣	٣٠	٣		٤−	١٥ـ
١٨	٣٠	٣		١٢≡	٢٢	٥٤	٣٠	٣		٤−	٧−
١٩	٣٠	٣		١٢−	٣≡	٥٥	٣٠	٣		٤	٢٤ـ
٢٠	٣٠	٣		١١ـ	١٧−	٥٦	٣٠	٣		٤	١٦≡
٢١	٣٠	٣		١١	١١≡	٥٧	٣٠	٣		٤	٩ـ
٢٢	٣٠	٣		١٠ـ	١١−	٥٨	٣٠	٣		٤	٢ـ
٢٣	٣٠	٣		١٠	١٥	٥٩	٣٠	٣		٣≡	٣٠≡
٢٤	٣٠	٣		٩ـ	٢٢≡	٦٠	٣٠	٣		٣≡	١٤
٢٥	٣٠	٣		٩−	٨≡	٦١	٣٠	٣		٣≡	٧≡
٢٦	٣٠	٣		٨≡	٢٣	٦٢	٣٠	٣		٣≡	١ـ
٢٧	٣٠	٣		٨ـ	١٤≡	٦٣	٣٠	٣		٣ـ	٣٠ـ
٢٨	٣٠	٣		٨−	٨≡	٦٤	٣٠	٣		٣ـ	١٤≡
٢٩	٣٠	٣		٨	٥	٦٥	٣٠	٣		٣ـ	٩−
٣٠	٣٠	٣		٧≡	٣−	٦٦	٣٠	٣		٣ـ	٣≡
٣١	٣٠	٣		٧ـ	٣	٦٧	٣٠	٣		٣−	٢٣ـ
٣٢	٣٠	٣		٧−	٤ـ	٦٨	٣٠	٣		٣−	١٨ـ
٣٣	٣٠	٣		٧	٧ـ	٦٩	٣٠	٣		٣−	١٣−
٣٤	٣٠	٣		٦≡	١١≡	٧٠	٣٠	٣		٣−	٨ـ
٣٥	٣٠	٣		٦ـ	١٧	٧١	٣٠	٣		٣−	٣≡
٣٦	٣٠	٣		٦−	٢٣ـ	٧٢	٣٠	٣		٣	٢٤−

داش	دقی	اش		چو	دوکره	داش	دقی	اش		چو	دوکره
١	٣٠ —			٢٣٤≡	١٨	٣٧	٣٠ —			٦ —	١٠
٢	٣٠ —			١١٧ —	٣١ ـ	٣٨	٣٠ —			٦	١٨ —
٣	٣٠ —			٧٨ —	٦	٣٩	٣٠ —			٦	٢ —
٤	٣٠ —			٥٨ ـ	٢٣ —	٤٠	٣٠ —			٥≡	١٢ —
٥	٣٠ —			٤٦≡	٢٣ ـ	٤١	٣٠ —			٥ ـ	٢٣
٦	٣٠ —			٣٩	١٥ ـ	٤٢	٣٠ —			٥ ـ	٩ —
٧	٣٠ —			٣٣ ـ	٦	٤٣	٣٠ —			٥ —	٢١ —
٨	٣٠ —			٢٩ —	١١ ـ	٤٤	٣٠ —			٥ —	٨≡
٩	٣٠ —			٢٦	١٠ —	٤٥	٣٠ —			٥	٢٢
١٠	٣٠ —			٢٣ —	٢٤ —	٤٦	٣٠ —			٥	١٠≡
١١	٣٠ —			٢١ —	١٠≡	٤٧	٣٠ —			٤≡	٢٤≡
١٢	٣٠ —			١٩ ـ	٧≡	٤٨	٣٠ —			٤≡	١٤ ـ
١٣	٣٠ —			١٨	٧	٤٩	٣٠ —			٤≡	٤ ـ
١٤	٣٠ —			١٦≡	٣	٥٠	٣٠ —			٤ ـ	١٩≡
١٥	٣٠ —			١٥ ـ	١٦ —	٥١	٣٠ —			٤ ـ	١٠ ـ
١٦	٣٠ —			١٤ ـ	١٨ —	٥٢	٣٠ —			٤ ـ	١≡
١٧	٣٠ —			١٣≡	٧	٥٣	٣٠ —			٤ —	١٨ —
١٨	٣٠ —			١٣	٥	٥٤	٣٠ —			٤ —	١٠
١٩	٣٠ —			١٢ —	١١ ـ	٥٥	٣٠ —			٤ —	٢
٢٠	٣٠ —			١١ ـ	٢٤ ـ	٥٦	٣٠ —			٤	١٩ ـ
٢١	٣٠ —			١١	١٨≡	٥٧	٣٠ —			٤	١٢
٢٢	٣٠ —			١٠ ـ	١٧≡	٥٨	٣٠ —			٤	٥
٢٣	٣٠ —			١٠	٣١ ـ	٥٩	٣٠ —			٣≡	٢٣ —
٢٤	٣٠ —			٩≡	٣≡	٦٠	٣٠ —			٣≡	١٦ ـ
٢٥	٣٠ —			٩ —	١٤≡	٦١	٣٠ —			٣≡	١٠
٢٦	٣٠ —			٩	٣ ـ	٦٢	٣٠ —			٣≡	٣≡
٢٧	٣٠ —			٨ ـ	٢ —	٦٣	٣٠ —			٣ ـ	٢٢≡
٢٨	٣٠ —			٨ —	١٤	٦٤	٣٠ —			٣ ـ	١٧
٢٩	٣٠ —			٨	١٠	٦٥	٣٠ —			٣ ـ	١١ ـ
٣٠	٣٠ —			٧≡	٨	٦٦	٣٠ —			٣ ـ	٥≡
٣١	٣٠ —			٧ ـ	٧≡	٦٧	٣٠ —			٣ ـ	ـ
٣٢	٣٠ —			٧ —	٩	٦٨	٣٠ —			٣ —	٢٠ ـ
٣٣	٣٠ —			٧	١١≡	٦٩	٣٠ —			٣ —	١٥ ـ
٣٤	٣٠ —			٦≡	١٦	٧٠	٣٠ —			٣ —	١٠ ـ
٣٥	٣٠ —			٦ ـ	٢١ —	٧١	٣٠ —			٣ —	٥≡
٣٦	٣٠ —			٦ ـ	٢ ـ	٧٢	٣٠ —			٣ —	١ —

دانه	رقی	اش		جو	دوکرو	دانه	رقی	اش	وش	جو	دوکرو
١	٣٠—	١		٢٣٦—	١٣—	٣٧	٣٠—	١		٦—	١٣≡
٢	٣٠—	١		١١٨	١٩—	٣٨	٣٠—	١		٦	٢٣
٣	٣٠—	١		٧٨≡	٤ـ	٣٩	٣٠—	١		٦	٦
٤	٣٠—	١		٥٩	٩ـ	٤٠	٣٠—	١		٥≡	١٦
٥	٣٠—	١		٤٧—	٢ـ	٤١	٣٠—	١		٥≡	١ـ
٦	٣٠—	١		٣٩—	١٤≡	٤٢	٣٠—	١		٥ـ	١٢≡
٧	٣٠—	١		٣٣≡	١≡	٤٣	٣٠—	١		٥—	٢٤≡
٨	٣٠—	١		٢٩ـ	٤≡	٤٤	٣٠—	١		٥—	١٢—
٩	٣٠—	١		٢٦—	١ـ	٤٥	٣٠—	١		٥—	—
١٠	٣٠—	١		٢٣ـ	١٣≡	٤٦	٣٠—	١		٥	١٣≡
١١	٣٠—	١		٢١—	٢٤	٤٧	٣٠—	١		٥٠	٣
١٢	٣٠—	١		١٩ـ	١٩≡	٤٨	٣٠—	١		٤≡	١٧ـ
١٣	٣٠—	١		١٨	١٨—	٤٩	٣٠—	١		٤≡	٧—
١٤	٣٠—	١		١٦≡	١٣ـ	٥٠	٣٠—	١		٤ـ	٢٣≡
١٥	٣٠—	١		١٥≡	≡	٥١	٣٠—	١		٤ـ	١٣ـ
١٦	٣٠—	١		١٤≡	٢—	٥٢	٣٠—	١		٤ـ	٤ـ
١٧	٣٠—	١		١٣≡	١٥ـ	٥٣	٣٠—	١		٤—	٢١
١٨	٣٠—	١		١٣	١٣—	٥٤	٣٠—	١		٤—	١٢≡
١٩	٣٠—	١		١٢—	١٩	٥٥	٣٠—	١		٤—	٤≡
٢٠	٣٠—	١		١١≡	٦≡	٥٦	٣٠—	١		٤	٢٢
٢١	٣٠—	١		١١—	ـ	٥٧	٣٠—	١		٤	١٤≡
٢٢	٣٠—	١		١٠ـ	٢٤ـ	٥٨	٣٠—	١		٤	٧ـ
٢٣	٣٠—	١		١٠—	٢≡	٥٩	٣٠—	١		٤	ـ
٢٤	٣٠—	١		٩≡	٩≡	٦٠	٣٠—	١		٣≡	١٩
٢٥	٣٠—	١		٩—	٢٠ـ	٦١	٣٠—	١		٣≡	١٢ـ
٢٦	٣٠—	١		٩	٩	٦٢	٣٠—	١		٣≡	٦—
٢٧	٣٠—	١		٨≡	ـ	٦٣	٣٠—	١		٣≡	—
٢٨	٣٠—	١		٨—	١٩—	٦٤	٣٠—	١		٣ـ	١٩—
٢٩	٣٠—	١		٨	١٥	٦٥	٣٠—	١		٣ـ	١٣ـ
٣٠	٣٠—	١		٧≡	١٣	٦٦	٣٠—	١		٣ـ	٨
٣١	٣٠—	١		٧ـ	١٢ـ	٦٧	٣٠—	١		٣—	٢≡
٣٢	٣٠—	١		٧—	١٣≡	٦٨	٣٠—	١		٣—	٢٢ـ
٣٣	٣٠—	١		٧	١٦—	٦٩	٣٠—	١		٣—	١٧ـ
٣٤	٣٠—	١		٦≡	٢٠—	٧٠	٣٠—	١		٣—	١٢≡
٣٥	٣٠—	١		٦≡	—	٧١	٣٠—	١		٣—	٧≡
٣٦	٣٠—	١		٦ـ	٦ـ	٧٢	٣٠—	١		٣—	٣—

داش	دق	اش		چو	دوكره	داش	دق	اش		چو	دوكره
١	٣٠—	٣		٢٣٧≡	٩	٣٧	٣٠—	٣		٦—	١٧≡
٢	٣٠—	٣		١١٨≡	١٧	٣٨	٣٠—	٣		٦—	≡
٣	٣٠—	٣		٧٩—	٣	٣٩	٣٠—	٣		٦	٩≡
٤	٣٠—	٣		٥٩—	٢١	٤٠	٣٠—	٣		٥≡	١٩ـ
٥	٣٠—	٣		٤٧ـ	٦≡	٤١	٣٠—	٣		٥≡	٥
٦	٣٠—	٣		٣٩ـ	١٤	٤٢	٣٠—	٣		٥ـ	١٦—
٧	٣٠—	٣		٣٣≡	٢٢≡	٤٣	٣٠—	٣		٥ـ	٣
٨	٣٠—	٣		٢٩ـ	٢٣	٤٤	٣٠—	٣		٥—	١٥ـ
٩	٣٠—	٣		٢٦—	١٧ـ	٤٥	٣٠—	٣		٥—	٣ـ
١٠	٣٠—	٣		٢٣≡	٣—	٤٦	٣٠—	٣		٥	١٧
١١	٣٠—	٣		٢١ـ	١٢—	٤٧	٣٠—	٣		٥	٦
١٢	٣٠—	٣		١٩≡	٧	٤٨	٣٠—	٣		٤≡	٢٠ـ
١٣	٣٠—	٣		١٨—	٤ـ	٤٩	٣٠—	٣		٤≡	١٠—
١٤	٣٠—	٣		١٦≡	٢٣≡	٥٠	٣٠—	٣		٤≡	ـ
١٥	٣٠—	٣		١٥≡	١٠ـ	٥١	٣٠—	٣		٤ـ	١٦—
١٦	٣٠—	٣		١٤≡	١١ـ	٥٢	٣٠—	٣		٤ـ	٧—
١٧	٣٠—	٣		١٣≡	٢ ٤	٥٣	٣٠—	٣		٤—	٢٣≡
١٨	٣٠—	٣		١٣	(٢١)—	٥٤	٣٠—	٣		٤—	١٥ـ
١٩	٣٠—	٣		١٢ـ	١≡	٥٥	٣٠—	٣		٤—	٧ـ
٢٠	٣٠—	٣		١١≡	١٤—	٥٦	٣٠—	٣		٤	٢٤≡
٢١	٣٠—	٣		١١—	٧ـ	٥٧	٣٠—	٣		٤	١٧—
٢٢	٣٠—	٣		١٠≡	٦	٥٨	٣٠—	٣		٤	١٠
٢٣	٣٠—	٣		١٠—	٩	٥٩	٣٠—	٣		٤	٣
٢٤	٣٠—	٣		٩≡	١٦	٦٠	٣٠—	٣		٣≡	٢١—
٢٥	٣٠—	٣		٩ـ	١—	٦١	٣٠—	٣		٣≡	١٤≡
٢٦	٣٠—	٣		٩	١٤≡	٦٢	٣٠—	٣		٣≡	٨ـ
٢٧	٣٠—	٣		٨≡	٥≡	٦٣	٣٠—	٣		٣≡	٢ـ
٢٨	٣٠—	٣		٨—	٢٤—	٦٤	٣٠—	٣		٣ـ	٢١ـ
٢٩	٣٠—	٣		٨	٢٠	٦٥	٣٠—	٣		٣ـ	١٥≡
٣٠	٣٠—	٣		٧≡	١٧≡	٦٦	٣٠—	٣		٣ـ	١٠—
٣١	٣٠—	٣		٧ـ	١٧—	٦٧	٣٠—	٣		٣ـ	٥
٣٢	٣٠—	٣		٧—	١٨—	٦٨	٣٠—	٣		٣—	٢٤≡
٣٣	٣٠—	٣		٧	٢٠≡	٦٩	٣٠—	٣		٣—	١٩≡
٣٤	٣٠—	٣		٦≡	٢٤ـ	٧٠	٣٠—	٣		٣—	١٤≡
٣٥	٣٠—	٣		٦≡	٤ـ	٧١	٣٠—	٣		٣—	١٠
٣٦	٣٠—	٣		٦ـ	١٠ـ	٧٢	٣٠—	٣		٣—	٥—

داش	دقی	اش		چو	دوكره
١	٣٠—	٣		٣٣٩—	٥—
٢	٣٠—	٣		١١٩ل	١٥
٣	٣٠—	٣		٧٩≡	١≡
٤	٣٠—	٣		٥٩≡	٧ل
٥	٣٠—	٣		٤٧≡	١١
٦	٣٠—	٣		٣٩≡	١٣—
٧	٣٠—	٣		٣٤	١٨ل
٨	٣٠—	٣		٢٩≡	١٦—
٩	٣٠—	٣		٢٦ل	٨≡
١٠	٣٠—	٣		٢٣≡	١٨
١١	٣٠—	٣		٢١≡	—
١٢	٣٠—	٣		١٩≡	١٩
١٣	٣٠—	٣		١٨—	١٥≡
١٤	٣٠—	٣		١٧	٩—
١٥	٣٠—	٣		١٥≡	٣٠—
١٦	٣٠—	٣	٠	١٤≡	٣٠ل
١٧	٣٠—	٣		١٤	٧ل
١٨	٣٠—	٣		١٣—٠	٤ل
١٩	٣٠—	٣		١٣ل	٩ل
٢٠	٣٠—	٣		١١≡	٣١ل
٢١	٣٠—	٣		١١—	١٤ل
٢٢	٣٠—	٣		١٠≡	١٣≡
٢٣	٣٠—	٣		١٠—	١٥ل
٢٤	٣٠—	٣		٩≡	٢٢
٢٥	٣٠—	٣		٩ل	٧—
٢٦	٣٠—	٣		٩	٢٠—
٢٧	٣٠—	٣		٨≡	١١—
٢٨	٣٠—	٣		٨ل	٤ل
٢٩	٣٠—	٣		٨—	٠
٣٠	٣٠—	٣		٧≡	٢٢ل
٣١	٣٠—	٣		٧ل	٢٣
٣٢	٣٠—	٣		٧—	٢٢≡
٣٣	٣٠—	٣		٧—	٠
٣٤	٣٠—	٣		٧	٣≡
٣٥	٣٠—	٣		٦≡	٨≡
٣٦	٣٠—	٣		٦ل	١٤≡

داش	دقی	اش		چو	دوكره
٣٧	٣٠٠	٣		٦—	٣١≡
٣٨	٣٠—	٣		٦—	٤≡
٣٩	٣٠—	٣		٦	١٣ل
٤٠	٣٠—	٣		٥≡	٢٣—
٤١	٣٠—	٣		٥≡	٨ل
٤٢	٣٠—	٣		٥ل	١٩≡
٤٣	٣٠—	٣		٥ل	٦ل
٤٤	٣٠—	٣		٥—	١٨≡
٤٥	٣٠—	٣		٥—	٦≡
٤٦	٣٠—	٣		٥	٢٠—
٤٧	٣٠—	٣		٥	٩
٤٨	٣٠—	٣		٤≡	٢٣ل
٤٩	٣٠—	٣		٤≡	١٣—
٥٠	٣٠—	٣		٤≡	٠٣ل
٥١	٣٠—	٣		٤ل	١٩—
٥٢	٣٠—	٣		٤ل	١٠—
٥٣	٣٠—	٣		٤ل	١ل
٥٤	٣٠—	٣		٤—	١٨
٥٥	٣٠—	٣		٤—	١٠
٥٦	٣٠—	٣		٤—	٢—
٥٧	٣٠—	٣		٤	١٩≡
٥٨	٣٠—	٣		٤	١٢ل
٥٩	٣٠—	٣		٤	٥ل
٦٠	٣٠—	٣		٣≡	٢٣≡
٦١	٣٠—	٣		٣≡	١٧—
٦٢	٣٠—	٣		٣≡	١١
٦٣	٣٠—	٣		٣≡	٤≡
٦٤	٣٠—	٣		٣ل	٢٣≡
٦٥	٣٠—	٣		٣ل	١٨
٦٦	٣٠—	٣		٣ل	١٢ل
٦٧	٣٠—	٣		٣ل	٧
٦٨	٣٠—	٣		٣ل	١≡
٦٩	٣٠—	٣		٣—	٢١≡
٧٠	٣٠—	٣		٣—	١٧
٧١	٣٠—	٣		٣—	١٢
٧٢	٣٠—	٣		٣—	٧—

داش	دقی	اش		چو	دوکره	داش	دقی	اش		چو	دوکره
۱	۳۰ـ			۲۴۰≡	۱≡	۳۷	۳۰ـ			۶ـ	≡
۲	۳۰ـ			۱۲۰—	۱۳—	۳۸	۳۰ـ			۶—	۸ـ
۳	۳۰ـ			۸۰—	ـ	۳۹	۳۰ـ			۶	۱۷—
۴	۳۰ـ			۶۰	۱۹—	۴۰	۳۰ـ			۶	۱≡
۵	۳۰ـ			۴۸	۱۰—	۴۱	۳۰ـ			۵≡	۱۲—
۶	۳۰ـ			۴۰	۱۲≡	۴۲	۳۰ـ			۵ـ	۲۳—
۷	۳۰ـ			۳۴—	۱۴ـ	۴۳	۳۰ـ			۵ـ	۹≡
۸	۳۰ـ			۳۰	۹ـ	۴۴	۳۰ـ			۵—	۲۲—
۹	۳۰ـ			۲۶≡	—	۴۵	۳۰ـ			۵—	۱۰
۱۰	۳۰ـ			۲۴	۷ـ	۴۶	۳۰ـ			۵	۲۳—
۱۱	۳۰ـ			۲۱≡	۱۳≡	۴۷	۳۰ـ			۵	۱۲—
۱۲	۳۰ـ			۲۰	۶—	۴۸	۳۰ـ			۵	۱ـ
۱۳	۳۰ـ			۱۸ـ	۲	۴۹	۳۰ـ			۴≡	۱۶—
۱۴	۳۰ـ			۱۷	۱۹≡	۵۰	۳۰ـ			۴≡	۶ـ
۱۵	۳۰ـ			۱۶	۵	۵۱	۳۰ـ			۴ـ	۲۲
۱۶	۳۰ـ			۱۵	۴≡	۵۲	۳۰ـ			۴ـ	۱۳
۱۷	۳۰ـ			۱۴	۱۶—	۵۳	۳۰ـ			۴ـ	۴—
۱۸	۳۰ـ			۱۳—	۱۲ـ	۵۴	۳۰ـ			۴—	۲۰≡
۱۹	۳۰ـ			۱۲ـ	۱۷—	۵۵	۳۰ـ			۴—	۱۲≡
۲۰	۳۰ـ			۱۲	۳≡	۵۶	۳۰ـ			۴—	۵
۲۱	۳۰ـ			۱۱—	۲۱ـ	۵۷	۳۰ـ			۴	۲۲—
۲۲	۳۰ـ			۱۰≡	۱۹—	۵۸	۳۰ـ			۴	۱۵
۲۳	۳۰ـ			۱۰—	۲۱≡	۵۹	۳۰ـ			۴	۸
۲۴	۳۰ـ			۱۰	۳—	۶۰	۳۰ـ			۴	۱—
۲۵	۳۰ـ			۹ـ	۱۳	۶۱	۳۰ـ			۳≡	۱۹≡
۲۶	۳۰ـ			۹—	۱	۶۲	۳۰ـ			۳۰≡	۱۳—
۲۷	۳۰ـ			۸≡	۱۶≡	۶۳	۳۰ـ			۳≡	۷
۲۸	۳۰ـ			۸—	۹≡	۶۴	۳۰ـ			۳≡	۱—
۲۹	۳۰ـ			۸—	۶—	۶۵	۳۰ـ			۳ـ	۲۰—
۳۰	۳۰ـ			۸	۲ـ	۶۶	۳۰ـ			۳ـ	۱۴≡
۳۱	۳۰ـ			۷≡	۱ـ	۶۷	۳۰ـ			۳ـ	۹—
۳۲	۳۰ـ			۷ـ	۲—	۶۸	۳۰ـ			۳ـ	۴
۳۳	۳۰ـ			۷—	۴ـ	۶۹	۳۰ـ			۳—	۲۳≡
۳۴	۳۰ـ			۷	۸	۷۰	۳۰ـ			۳—	۱۹
۳۵	۳۰ـ			۶≡	۱۲≡	۷۱	۳۰ـ			۳—	۱۴
۳۶	۳۰ـ			۶ـ	۱۸≡	۷۲	۳۰ـ			۳—	۹—

داش	دق	اش		چو	دوکره	داش	دق	اش		چو	دوکره
١	٣٠ـ	١		٢٤٢	٣٣≡	٣٧	٣٠ـ	١		٦ـ	٤≡
٢	٣٠ـ	١		١٢١	١١≡	٣٨	٣٠ـ	١		٦ـ	١٢ـ
٣	٣٠ـ	١		٨٠ـ	٢٤ـ	٣٩	٣٠ـ	١		٦	٢١
٤	٣٠ـ	١		٦٠ـ	٦	٤٠	٣٠ـ	١		٦	٥ـ
٥	٣٠ـ	١		٤٨ـ	١٩≡	٤١	٣٠ـ	١		٥≡	١٥≡
٦	٣٠ـ	١		٤٠ـ	١٢ـ	٤٢	٣٠ـ	١		٥≡	١≡
٧	٣٠ـ	١		٣٤ـ	١٠ـ	٤٣	٣٠ـ	١		٥ـ	١٣ـ
٨	٣٠ـ	١		٣٠ـ	٣	٤٤	٣٠ـ	١		٥ـ	ـ
٩	٣٠ـ	١		٢٦≡	١٦ـ	٤٥	٣٠ـ	١		٥ـ	١٣ـ
١٠	٣٠ـ	١		٢٤	٢٢ـ	٤٦	٣٠ـ	١		٥ـ	١ـ
١١	٣٠ـ	١		٢٢	٢	٤٧	٣٠ـ	١		٥	١٢ـ
١٢	٣٠ـ	١		٢٠	١٨ـ	٤٨	٣٠ـ	١		٥	٤ـ
١٣	٣٠ـ	١		١٨ـ	١٣ـ	٤٩	٣٠ـ	١		٤≡	١٩ـ
١٤	٣٠ـ	١		١٧ـ	٥ـ	٥٠	٣٠ـ	١		٤≡	٩ـ
١٥	٣٠ـ	١		١٦	١٤≡	٥١	٣٠ـ	١		٤≡	٠
١٦	٣٠ـ	١		١٥	١٤	٥٢	٣٠ـ	١		٤ـ	٩٥≡
١٧	٣٠ـ	١		١٤	٢٤≡	٥٣	٣٠ـ	١		٤ـ	٧
١٨	٣٠ـ	١		١٣ـ	٢٠≡	٥٤	٣٠ـ	١		٤ـ	٢٣ـ
١٩	٣٠ـ	١		١٢≡	٠	٥٥	٣٠ـ	١		٤ـ	١٥ـ
٢٠	٣٠ـ	١		١٢	١١ـ	٥٦	٣٠ـ	١		٤ـ	٧ـ
٢١	٣٠ـ	١		١١ـ	٣ـ	٥٧	٣٠ـ	١		٤ـ	٠
٢٢	٣٠ـ	١		١١	١	٥٨	٣٠ـ	١		٤	١٧ـ
٢٣	٣٠ـ	١		١٠ـ	٣ـ	٥٩	٣٠ـ	١		٤	١٠ـ
٢٤	٣٠ـ	١		١٠	٩ـ	٦٠	٣٠ـ	١		٤	٣≡
٢٥	٣٠ـ	١		٩ـ	١٩	٦١	٣٠ـ	١		٣≡	٢٢
٢٦	٣٠ـ	١		٩ـ	٦ـ	٦٢	٣٠ـ	١		٣≡	١٥≡
٢٧	٣٠ـ	١		٨≡	٢٢	٦٣	٣٠ـ	١		٣≡	٩ـ
٢٨	٣٠ـ	٢		٨ـ	١٥	٦٤	٣٠ـ	١		٣≡	٣ـ
٣٩	٣٠ـ	١		٨ـ	١٠ـ	٦٥	٣٠ـ	١		٣ـ	٢٢ـ
٣٠	٣٠ـ	١		٨	٧ـ	٦٦	٣٠ـ	١		٣ـ	١٧
٣١	٣٠ـ	١		٧≡	٦ـ	٦٧	٣٠ـ	١		٣ـ	١١ـ
٣٢	٣٠ـ	١		٧ـ	٧	٦٨	٣٠ـ	١		٣ـ	٦ـ
٣٣	٣٠ـ	١		٧ـ	٩	٦٩	٣٠ـ	١		٣ـ	١
٣٤	٣٠ـ	١		٧	١٢ـ	٧٠	٣٠ـ	١		٣ـ	٢١
٣٥	٣٠ـ	١		٦≡	١٧	٧١	٣٠ـ	١		٣ـ	١٦
٣٦	٣٠ـ	١		٦ـ	٢٢≡	٧٢	٣٠ـ	١		٣ـ	١١

دانه	دقی	اش		چو	دوکره	دانه	دقی	اش		چو	دوکره
١	٣٠ـ	٣		٢٤٣ـ	٣١—	٣٧	٣٠ـ	٣		٦ـ	٨ـ
٢	٣٠ـ	٣		١٣١≡	١٠ـ	٣٨	٣٠ـ	٣		٦—	١٦—
٣	٣٠ـ	٣		٨١	٢٣≡	٣٩	٣٠ـ	٣		٦	٢٤≡
٤	٣٠ـ	٣		٦٠≡	١٧≡	٤٠	٣٠ـ	٣		٦	٩—
٥	٣٠ـ	٣		٤٨ـ	٢٤—	٤١	٣٠ـ	٣		٥≡	١٩—
٦	٣٠ـ	٣		٤٠ـ	١١≡	٤٢	٣٠ـ	٣		٥≡	٥—
٧	٣٠ـ	٣		٣٤≡	٦ـ	٤٣	٣٠ـ	٣		٥ـ	١٦≡
٨	٣٠ـ	٣		٣٠—	٢١—	٤٤	٣٠ـ	٣		٥ـ	٣≡
٩	٣٠ـ	٣		٢٧	٧≡	٤٥	٣٠ـ	٣		٥—	١٦ـ
١٠	٣٠ـ	٣		٢٤—	١٢	٤٦	٣٠ـ	٣		٥—	٤≡
١١	٣٠ـ	٣		٢٣	١٥ـ	٤٧	٣٠ـ	٣		٥	١٨ـ
١٢	٣٠ـ	٣		٢٠—	٦	٤٨	٣٠ـ	٣		٥	٧≡
١٣	٣٠ـ	٣		١٨ـ	٢٤≡	٤٩	٣٠ـ	٣		٤≡	٢٣—
١٤	٣٠ـ	٣		١٧—	١٥≡	٥٠	٣٠ـ	٣		٤≡	١٣—
١٥	٣٠ـ	٣		١٦	٢٤≡	٥١	٣٠ـ	٣		٤≡	٣≡
١٦	٣٠ـ	٣		١٥	٢٣—	٥٢	٣٠ـ	٣		٤ـ	١٨ـ
١٧	٣٠ـ	٣		١٤—	٨ـ	٥٣	٣٠ـ	٣		٤ـ	٩≡
١٨	٣٠ـ	٣		١٣ـ	٤	٥٤	٣٠ـ	٣		٤ـ	١—
١٩	٣٠ـ	٣		١٢≡	٧≡	٥٥	٣٠ـ	٣		٤—	١٨
٢٠	٣٠ـ	٣		١٢	١٨ـ	٥٦	٣٠ـ	٣		٤—	١٠—
٢١	٣٠ـ	٣		١١ـ	١٠ـ	٥٧	٣٠ـ	٣		٤—	٢ـ
٢٢	٣٠ـ	٣		١١	٧≡	٥٨	٣٠ـ	٣		٤	٢٠—
٢٣	٣٠ـ	٣		١٠ـ	٩ـ	٥٩	٣٠ـ	٣		٤	١٣
٢٤	٣٠ـ	٣		١٠	١٥ـ	٦٠	٣٠ـ	٣		٤	٦—
٢٥	٣٠ـ	٣		٩ـ	٢٤≡	٦١	٣٠ـ	٣		٣≡	٢٤ـ
٢٦	٣٠ـ	٣		٩—	١٢—	٦٢	٣٠ـ	٣		٣≡	١٨
٢٧	٣٠ـ	٣		٩	٢ـ	٦٣	٣٠ـ	٣		٣≡	١١≡
٢٨	٣٠ـ	٣		٨ـ	٢٠—	٦٤	٣٠ـ	٣		٣≡	٥≡
٢٩	٣٠ـ	٣		٨—	١٥—	٦٥	٣٠ـ	٣		٣≡	
٣٠	٣٠ـ	٣		٨	١٢—	٦٦	٣٠ـ	٣		٣ـ	١٩—
٣١	٣٠ـ	٣		٧≡	١١	٦٧	٣٠ـ	٣		٣ـ	١٣≡
٣٢	٣٠ـ	٣		٧ـ	١١ـ	٦٨	٣٠ـ	٣		٣ـ	٨—
٣٣	٣٠ـ	٣		٧—	١٣ـ	٦٩	٣٠ـ	٣		٣ـ	٣—
٣٤	٣٠ـ	٣		٧	١٦≡	٧٠	٣٠ـ	٣		٣—	٢٣
٣٥	٣٠ـ	٣		٦≡	٢١—	٧١	٣٠ـ	٣		٣—	١٨—
٣٦	٣٠ـ	٣		٦≡	٢	٧٢	٣٠ـ	٣		٣—	١٣ـ

داش	رنی	اثنا		چو	دوکو
١	٣٠ـ	٣		٢٤٥	١٩—
٢	٣٠ـ	٣		١٢٣ـ	٩ـ
٣	٣٠ـ	٣		٨١ـ	٢٣
٤	٣٠ـ	٣		٦١—	٤≡
٥	٣٠ـ	٣		٤٩	٣≡
٦	٣٠ـ	٣		٤٠≡	١١ـ
٧	٣٠ـ	٣		٣٥	٢≡
٨	٣٠ـ	٣		٣٠ـ	١٤≡
٩	٣٠ـ	٣		٢٧	٢٤—
١٠	٣٠ـ	٣		٢٤ـ	١≡
١١	٣٠ـ	٣		٢٢—	٤
١٢	٣٠ـ	٣		٢٠—	١٨—
١٣	٣٠ـ	٣		١٨≡	١١
١٤	٣٠ـ	٣		١٧ـ	١—
١٥	٣٠ـ	٣		١٦—	٩ـ
١٦	٣٠ـ	٣		١٥—	٧ـ
١٧	٣٠ـ	٣		١٤—	١٧—
١٨	٣٠ـ	٣		١٣ـ	١٢
١٩	٣٠ـ	٣		١٢≡	١٥ـ
٢٠	٣٠ـ	٣		١٢—	١
٢١	٣٠ـ	٣		١١ـ	١٧ـ
٢٢	٣٠ـ	٣		١١	١٤ـ
٢٣	٣٠ـ	٣		١٠ـ	١٦
٢٤	٣٠ـ	٣		١٠	٢١ـ
٢٥	٣٠ـ	٣		٩≡	٥≡
٢٦	٣٠ـ	٣		٩—	١٨
٢٧	٣٠ـ	٣		٩	٨
٢٨	٣٠ـ	٣		٨≡	≡
٢٩	٣٠ـ	٣		٨—	٢٠ـ
٣٠	٣٠ـ	٣		٨	١٧—
٣١	٣٠ـ	٣		٧≡	١٦
٣٢	٣٠ـ	٣		٧ـ	١٦—
٣٣	٣٠ـ	٣		٧—	١٨
٣٤	٣٠ـ	٣		٧	٢١
٣٥	٣٠ـ	٣		٧	ـ
٣٦	٣٠ـ	٣		٦≡	٦

داش	رنی	اثنا		چو	دوکو
٣٧	٣٠ـ	٣		٦ـ	١٢ـ
٣٨	٣٠ـ	٣		٦—	٢٠—
٣٩	٣٠ـ	٣		٦—	٣≡
٤٠	٣٠ـ	٣		٦	١٣
٤١	٣٠ـ	٣		٥≡	٢٣
٤٢	٣٠ـ	٣		٥≡	٨≡
٤٣	٣٠ـ	٣		٥ـ	٢٠—
٤٤	٣٠ـ	٣		٥ـ	٧—
٤٥	٣٠ـ	٣		٥—	١٩≡
٤٦	٣٠ـ	٣		٥—	٨
٤٧	٣٠ـ	٣		٥	٢١ـ
٤٨	٣٠ـ	٣		٥	١٠≡
٤٩	٣٠ـ	٣		٥	—
٥٠	٣٠ـ	٣		٤≡	١٥—
٥١	٣٠ـ	٣		٤≡	٥≡
٥٢	٣٠ـ	٣		٤ـ	٢١ـ
٥٣	٣٠ـ	٣		٤ـ	١٢ـ
٥٤	٣٠ـ	٣		٤ـ	٤
٥٥	٣٠ـ	٣		٤—	٢٠≡
٥٦	٣٠ـ	٣		٤—	١٢≡
٥٧	٣٠ـ	٣		٤—	٥
٥٨	٣٠ـ	٣		٤	٢٢≡
٥٩	٣٠ـ	٣		٤	١٥ـ
٦٠	٣٠ـ	٣		٤	٨ـ
٦١	٣٠ـ	٣		٤	٢
٦٢	٣٠ـ	٣		٣≡	٢٠ـ
٦٣	٣٠ـ	٣		٣≡	١٤—
٦٤	٣٠ـ	٣		٣≡	٨
٦٥	٣٠ـ	٣		٣≡	٢—
٦٦	٣٠ـ	٣		٣ـ	٢١ـ
٦٧	٣٠ـ	٣		٣ـ	١٦
٦٨	٣٠ـ	٣		٣ـ	١٠ـ
٦٩	٣٠ـ	٣		٣ـ	٥—
٧٠	٣٠ـ	٣		٣ـ	—
٧١	٣٠—	٣		٣—	٢٠—
٧٢	٣٠—	٣		٣—	١٥—

داش	دق	اش		چو	دوكه
١	٣٠≡			٢٤٦ـ	١٧ـ
٢	٣٠≡			١٣٣—	٨≡
٣	٣٠≡			٨٢	٢٢ـ
٤	٣٠≡			٦١ـ	١٦≡
٥	٣٠≡			٤٩—	٨ـ
٦	٣٠≡			٤١	١١—
٧	٣٠≡			٣٥	٢٤
٨	٣٠≡			٣٠≡	٨ـ
٩	٣٠≡			٢٧—	١٥≡
١٠	٣٠≡			٢٤ـ	١٦≡
١١	٣٠≡			٢٢—	١٧ـ
١٢	٣٠≡			٢٠ـ	٥ـ
١٣	٣٠≡			١٨≡	٢٢ـ
١٤	٣٠≡			١٧ـ	١٢
١٥	٣٠≡			١٦—	١٩ـ
١٦	٣٠≡			١٥—	١٦≡
١٧	٣٠≡			١٤ـ	١
١٨	٣٠≡			١٣ـ	٢٠—
١٩	٣٠≡			١٢≡	٢٣—
٢٠	٣٠≡			١٢—	٨—
٢١	٣٠≡			١١ـ	٢٤ـ
٢٢	٣٠≡			١١	٢١—
٢٣	٣٠≡			١٠ـ	٣٢ـ
٢٤	٣٠≡			١٠—	٢≡
٢٥	٣٠≡			٩≡	١١≡
٢٦	٣٠≡			٩—	٢٣≡
٢٧	٣٠≡			٩	١٣ـ
٢٨	٣٠≡			٨≡	٦
٢٩	٣٠≡			٨ـ	ـ
٣٠	٣٠≡			٨	٢٢—
٣١	٣٠≡			٧≡	٢٠≡
٣٢	٣٠≡			٧ـ	٢٠≡
٣٣	٣٠≡			٧—	٢٢ـ
٣٤	٣٠≡			٧—	ـ
٣٥	٣٠≡			٧	٤≡
٣٦	٣٠≡			٦≡	١٠—
٣٧	٣٠≡			٦ـ	١٩≡
٣٨	٣٠≡			٦—	٢٤
٣٩	٣٠≡			٦—	٧ـ
٤٠	٣٠≡			٦	١٦≡
٤١	٣٠≡			٦	١ـ
٤٢	٣٠≡			٥≡	١٢—
٤٣	٣٠≡			٥ـ	٢٣ـ
٤٤	٣٠≡			٥ـ	١٠ـ
٤٥	٣٠≡			٥—	٢٣
٤٦	٣٠≡			٥—	١١—
٤٧	٣٠≡			٥	٢٤≡
٤٨	٣٠≡			٥	١٣≡
٤٩	٣٠≡			٥	٣—
٥٠	٣٠≡			٤≡	١٨—
٥١	٣٠≡			٤≡	٨ـ
٥٢	٣٠≡			٤ـ	٢٤—
٥٣	٣٠≡			٤ـ	١٥—
٥٤	٣٠≡			٤ـ	٦≡
٥٥	٣٠≡			٤—	٢٣ـ
٥٦	٣٠≡			٤—	١٥ـ
٥٧	٣٠≡			٤—	٧≡
٥٨	٣٠≡			٤—	—
٥٩	٣٠≡			٤	١٨
٦٠	٣٠≡			٤	١١
٦١	٣٠≡			٤	٤—
٦٢	٣٠≡			٣≡	٢٢≡
٦٣	٣٠≡			٣≡	١٦ـ
٦٤	٣٠≡			٣≡	١٠—
٦٥	٣٠≡			٣≡	٤ـ
٦٦	٣٠≡			٣ـ	٢٣≡
٦٧	٣٠≡			٣ـ	١٨
٦٨	٣٠≡			٣ـ	١٢≡
٦٩	٣٠≡			٣ـ	٧ـ
٧٠	٣٠≡			٣ـ	٣—
٧١	٣٠≡			٣—	٢٢—
٧٢	٣٠≡			٣—	١٧ـ

داش	دقی	اش		چو	دوكه	داش	دقی	اش		چو	دوكه
١	٣٠≡	١		٣٤٨	١٦ـ	٣٧	٣٠≡	١		٦ـ	٣٠≡
٢	٣٠≡	١		١٢٤	٨ـ	٣٨	٣٠≡	١		٦ـ	٣
٣	٣٠≡	١		٨٢ـ	٢٢	٣٩	٣٠≡	١		٦ـ	١١ـ
٤	٣٠≡	١		٦٢	٤	٤٠	٣٠≡	١		٦	٢٠ـ
٥	٣٠≡	١		٤٩ـ	١٣ـ	٤١	٣٠≡	١		٦	٥ـ
٦	٣٠≡	١		٤١ـ	١١	٤٢	٣٠≡	١		٥≡	١٥≡
٧	٣٠≡	١		٣٥ـ	٢٠ـ	٤٣	٣٠≡	١		٥≡	٢
٨	٣٠≡	١		٣١	٢	٤٤	٣٠≡	١		٥ـ	١٤
٩	٣٠≡	١		٢٧ـ	٧ـ	٤٥	٣٠≡	١		٥ـ	١ـ
١٠	٣٠≡	١		٢٤≡	٦ـ	٤٦	٣٠≡	١		٥ـ	١٤ـ
١١	٣٠≡	١		٢٢ـ	٦	٤٧	٣٠≡	١		٥ـ	٣
١٢	٣٠≡	١		٢٠ـ	١٨	٤٨	٣٠≡	١		٥	١٧
١٣	٣٠≡	١		١٩	٩	٤٩	٣٠≡	١		٥	٦ـ
١٤	٣٠≡	١		١٧ـ	٢٣ـ	٥٠	٣٠≡	١		٤≡	٢١ـ
١٥	٣٠≡	١		١٦ـ	٤ـ	٥١	٣٠≡	١		٤≡	١١ـ
١٦	٣٠≡	١		١٥ـ	١	٥٢	٣٠≡	١		٤≡	٢ـ
١٧	٣٠≡	١		١٤ـ	٩≡	٥٣	٣٠≡	١		٤ـ	١٨ـ
١٨	٣٠≡	١		١٣≡	٣≡	٥٤	٣٠≡	١		٤ـ	٩ـ
١٩	٣٠≡	١		١٣	٦	٥٥	٣٠≡	١		٤ـ	١ـ
٢٠	٣٠≡	١		١٢ـ	١٥≡	٥٦	٣٠≡	١		٤ـ	١٨
٢١	٣٠≡	١		١١≡	٦≡	٥٧	٣٠≡	١		٤ـ	١٠ـ
٢٢	٣٠≡	١		١١ـ	٣	٥٨	٣٠≡	١		٤ـ	٢≡
٢٣	٣٠≡	١		١٠≡	٤	٥٩	٣٠≡	١		٤	٢٠ـ
٢٤	٣٠≡	١		١٠ـ	٩	٦٠	٣٠≡	١		٤	١٣ـ
٢٥	٣٠≡	١		٩≡	١٧ـ	٦١	٣٠≡	١		٤	٦≡
٢٦	٣٠≡	١		٩ـ	٤ـ	٦٢	٣٠≡	١		٤	ـ
٢٧	٣٠≡	١		٩	١٩	٦٣	٣٠≡	١		٣≡	١٨≡
٢٨	٣٠≡	١		٨≡	١١ـ	٦٤	٣٠≡	١		٣≡	١٣≡
٢٩	٣٠≡	١		٨ـ	٥≡	٦٥	٣٠≡	١		٣≡	٦≡
٣٠	٣٠≡	١		٨ـ	٣ـ	٦٦	٣٠≡	١		٣≡	١
٣١	٣٠≡	١		٨	ـ	٦٧	٣٠≡	١		٣ـ	٢٠ـ
٣٢	٣٠≡	١		٧≡	ـ	٦٨	٣٠≡	١		٣ـ	١٥
٣٣	٣٠≡	١		٧ـ	٢	٦٩	٣٠≡	١		٣ـ	٩ـ
٣٤	٣٠≡	١		٧ـ	٤≡	٧٠	٣٠≡	١		٣ـ	٤ـ
٣٥	٣٠≡	١		٧	٩	٧١	٣٠≡	١		٣ـ	٢٤ـ
٣٦	٣٠≡	١		٦≡	١٤ـ	٧٢	٣٠≡	١		٣ـ	١٩ـ

دا نه	دقی	انه		چو	دوکه	دا شه	دقی	انه		چو	دوکه
١	٣٠≡	٢		٢٤٩ـ	١٥≡	٣٧	٣٠≡	٢		٦ـ	٢٤≡
٢	٣٠≡	٢		١٢٤≡	٧≡	٣٨	٣٠≡	٢		٦ـ	٧
٣	٣٠≡	٢		٨٣	٢١≡	٣٩	٣٠≡	٢		٦—	١٥
٤	٣٠≡	٢		٦٣—	١٦—	٤٠	٣٠≡	٢		٦	٢٤
٥	٣٠≡	٢		٤٩≡	١٨	٤١	٣٠≡	٢		٦	٨≡
٦	٣٠≡	٢		٤١ـ	١١	٤٢	٣٠≡	٢		٥≡	١٩—
٧	٣٠≡	٢		٣٥ـ	١٦ـ	٤٣	٣٠≡	٢		٥≡	٥ـ
٨	٣٠≡	٢		٣١	٢٠≡	٤٤	٣٠≡	٢		٥ـ	١٧—
٩	٣٠≡	٢		٢٧ـ	٢٤	٤٥	٣٠≡	٢		٥ـ	٤≡
١٠	٣٠≡	٢		٢٤≡	٢١ـ	٤٦	٣٠≡	٢		٥—	١٧≡
١١	٣٠≡	٢		٢٢ـ	١٩ـ	٤٧	٣٠≡	٢		٥—	٦
١٢	٣٠≡	٢		٢٠≡	٥ـ	٤٨	٣٠≡	٢		٥	٢٠
١٣	٣٠≡	٢		١٩	٢٠ـ	٤٩	٣٠≡	٢		٥	٩ـ
١٤	٣٠≡	٢		١٧≡	٨—	٥٠	٣٠≡	٢		٤≡	٢٤—
١٥	٣٠≡	٢		١٦ـ	١٤—	٥١	٣٠≡	٢		٤≡	١٤ـ
١٦	٣٠≡	٢		١٥ـ	١٠—	٥٢	٣٠≡	١		٤≡	٥
١٧	٣٠≡	٢		١٤ـ	١٨ـ	٥٣	٣٠≡	٢		٤ـ	٢١
١٨	٣٠≡	٢		١٣≡	١٢	٥٤	٣٠≡	٢		٤ـ	١٢—
١٩	٣٠≡	٢		١٣	١٤	٥٥	٣٠≡	٢		٤ـ	٣≡
٢٠	٣٠≡	٢		١٢—	٢٣—	٥٦	٣٠≡	٢		٤ـ	٢٠≡
٢١	٣٠≡	٢		١١≡	١٣≡	٥٧	٣٠≡	٢		٤—	١٣
٢٢	٣٠≡	٢		١١—	٩≡	٥٨	٣٠≡	٢		٤—	٥ـ
٢٣	٣٠≡	٢		١٠≡	١٠ـ	٥٩	٣٠≡	٢		٤	٢٣
٢٤	٣٠≡	٢		١٠—	١٥—	٦٠	٣٠≡	٢		٤	١٦
٢٥	٣٠≡	٢		٩≡	٢٣ـ	٦١	٣٠≡	٢		٤	٩—
٢٦	٣٠≡	٢		٩ـ	١٠—	٦٢	٣٠≡	٢		٤	٢ـ
٢٧	٣٠≡	٢		٩	٢٤ـ	٦٣	٣٠≡	٢		٣≡	٢١—
٢٨	٣٠≡	٢		٨≡	١٦ـ	٦٤	٣٠≡	٢		٣≡	١٥
٢٩	٣٠≡	٢		٨ـ	١٠≡	٦٥	٣٠≡	٢		٣≡	٩
٣٠	٣٠≡	٢		٨—	٧—	٦٦	٣٠≡	٢		٣≡	٣—
٣١	٣٠≡	٢		٨	٥—	٦٧	٣٠≡	٢		٣ـ	٢٢ـ
٣٢	٣٠≡	٢		٧≡	٥	٦٨	٣٠≡	٢		٣ـ	١٧
٣٣	٣٠≡	٢		٧ـ	٦ـ	٦٩	٣٠≡	٢		٣ـ	١١≡
٣٤	٣٠≡	٢		٧—	٩—	٧٠	٣٠≡	٢		٣ـ	٦ـ
٣٥	٣٠≡	٢		٧	١٣—	٧١	٣٠≡	٢		٣ـ	١ـ
٣٦	٣٠≡	٢		٦≡	١٨ـ	٧٢	٣٠≡	٢		٣—	٢١≡

داش	دق	انا		جو	دوکو	داش	دق	انا		جو	دوکو
١	٣٠	٣		٢٥١	١٥	٣٧	٣٠	٣		٦	٣
٢	٣٠	٣		١٢٥	٧	٣٨	٣٠	٣		٦	١٠
٣	٣٠	٣		٨٣	٢١	٣٩	٣٠	٣	٠	٦	١٩
٤	٣٠	٣		٦٢	٣	٤٠	٣٠	٣		٦	٢
٥	٣٠	٣		٥٠	٢٣	٤١	٣٠	٣		٦	١٢
٦	٣٠	٣		٤١	١٠	٤٢	٣٠	٣		٥	٢٣
٧	٣٠	٣		٣٥	١٢	٤٣	٣٠	٣		٥	٩
٨	٣٠	٣		٣١	١٤	٤٤	٣٠	٣		٥	٢٠
٩	٣٠	٣		٢٧	١٥	٤٥	٣٠	٣		٥	٨
١٠	٣٠	٣		٢٥	١١	٤٦	٣٠	٣		٥	٢١
١١	٣٠	٣		٢٢	٨	٤٧	٣٠	٣		٥	٩
١٢	٣٠	٣		٢٠	١٨	٤٨	٣٠	٣		٥	٢٣
١٣	٣٠	٣		١٩	٧	٤٩	٣٠	٣		٥	١٢
١٤	٣٠	٣		١٧	١٩	٥٠	٣٠	٣		٥	٢
١٥	٣٠	٣		١٦	٢٤	٥١	٣٠	٣		٤	١٧
١٦	٣٠	٣		١٥	١٩	٥٢	٣٠	٣		٤	٨
١٧	٣٠	٣		١٤	٢	٥٣	٣٠	٣		٤	٢٣
١٨	٣٠	٣		١٣	٢٠	٥٤	٣٠	٣		٤	١٥
١٩	٣٠	٣		١٣	٢١	٥٥	٣٠	٣		٤	٦
٢٠	٣٠	٣		١٢	٥	٥٦	٣٠	٣		٤	٢٣
٢١	٣٠	٣		١١	٢١	٥٧	٣٠	٣		٤	١٥
٢٢	٣٠	٣		١١	١٦	٥٨	٣٠	٣		٤	٨
٢٣	٣٠	٣		١٠	١٧	٥٩	٣٠	٣		٤	
٢٤	٣٠	٣		١٠	٢١	٦٠	٣٠	٣		٤	١٨
٢٥	٣٠	٣		١٠	٤	٦١	٣٠	٣		٤	١١
٢٦	٣٠	٣		٩	١٦	٦٢	٣٠	٣		٤	٥
٢٧	٣٠	٣		٩	٥	٦٣	٣٠	٣		٣	٢٣
٢٨	٣٠	٣		٨	٢٢	٦٤	٣٠	٣		٣	١٧
٢٩	٣٠	٣		٨	١٦	٦٥	٣٠	٣		٣	١١
٣٠	٣٠	٣		٨	١٣	٦٦	٣٠	٣		٣	٥
٣١	٣٠	٣		٨	١٠	٦٧	٣٠	٣		٣	٢٤
٣٢	٣٠	٣		٧	٩	٦٨	٣٠	٣		٣	١٩
٣٣	٣٠	٣		٧	١١	٦٩	٣٠	٣		٣	١٤
٣٤	٣٠	٣		٧	١٣	٧٠	٣٠	٣		٣	٨
٣٥	٣٠	٣		٧	١٧	٧١	٣٠	٣		٣	٣
٣٦	٣٠	٣		٦	٢٢	٧٢	٣٠	٣		٣	٢٣

داش	دقی	اش		چو	دوکر	داش	دقی	اش		چو	دوکر
١	٣١			٢٥٢ـ	١٥ـ	٣٧	٣١			٦≡	٧≡
٢	٣١			١٢٦−	٧≡	٣٨	٣١			٦ـ	١٤≡
٣	٣١	.		٨٤	٢١≡	٣٩	٣١			٦−	٢٢≡
٤	٣١			٦٣	١٦−	٤٠	٣١			٦−	٦ـ
٥	٣١			٥٠ـ	٣	٤١	٣١			٦	١٦−
٦	٣١			٤٢	١١	٤٢	٣١			٦	١ـ
٧	٣١			٣٦	٩−	٤٣	٣١	.		٥≡	١٢ـ
٨	٣١			٣١ـ	٨−	٤٤	٣١			٥ـ	٢٤−
٩	٣١			٢٨	٧−	٤٥	٣١			٥ـ	١١ـ
١٠	٣١			٢٥−	١ـ	٤٦	٣١			٥−	٢٤−
١١	٣١			٢٢≡	٢١≡	٤٧	٣١			٥−	١٢ـ
١٢	٣١			٢١	٥ـ	٤٨	٣١			٥−	١−
١٣	٣١			١٩−	١٨ـ	٤٩	٣١			٥	١٥ـ
١٤	٣١			١٨	٤≡	٥٠	٣١			٥	٥−
١٥	٣١			١٦≡	٩−	٥١	٣١			٤≡	٣٠−
١٦	٣١			١٥≡	٤	٥٢	٣١			٤≡	١٠≡
١٧	٣١			١٤≡	١١−	٥٣	٣١			٤≡	١≡
١٨	٣١			١٤	٣ـ	٥٤	٣١			٤ـ	١٧≡
١٩	٣١			١٣−	٤≡	٥٥	٣١			٤ـ	٩−
٢٠	٣١			١٢ـ	١٣−	٥٦	٣١			٤ـ	١
٢١	٣١			١٢	٣	٥٧	٣١			٤−	١٨−
٢٢	٣١			١١−	٢٣ـ	٥٨	٣١			٤−	١٠ـ
٢٣	٣١			١٠≡	٢٣ـ	٥٩	٣١			٤−	٣−
٢٤	٣١			١٠ـ	٢≡	٦٠	٣١			٤	٢١
٢٥	٣١			١٠	١٠ـ	٦١	٣١			٤	١٤−
٢٦	٣١			٩ـ	٢١≡	٦٢	٣١			٤	٧ـ
٢٧	٣١			٩−	١٠≡	٦٣	٣١			٤	١
٢٨	٣١			٩	٢−	٦٤	٣١			٣≡	١٩≡
٢٩	٣١			٨ـ	٢١−	٦٥	٣١			٣≡	١٣≡
٣٠	٣١			٨−	١٧−	٦٦	٣١			٣≡	٧≡
٣١	٣١			٨	١٥	٦٧	٣١			٣≡	٢
٣٢	٣١			٧≡	١٤ـ	٦٨	٣١			٣ـ	٢١ـ
٣٣	٣١			٧ـ	١٥ـ	٦٩	٣١			٣ـ	١٦
٣٤	٣١			٧−	١٨	٧٠	٣١			٣ـ	١١
٣٥	٣١			٧	٢١≡	٧١	٣١			٣ـ	٥≡
٣٦	٣١			٧	١≡	٧٢	٣١			٣ـ	≡

داش	دقی	اشا		چو	دوکره	داش	دقی	اشا		چو	دوکره
١	٣١	١		٣٥٤	١٦ -	٣٧	٣١	١		٦ ≡	١١ ≡
٢	٣١	١		١٣٧	٨	٣٨	٣١	١		٦ ـ	١١ ≡
٣	٣١	١		٨٤ ـ	٢٣	٣٩	٣١	١		٦ ـ	١ ≡
٤	٣١	١		٦٣ ـ	٤	٤٠	٣١	١		٦ -	١٠ -
٥	٣١	١		٥٠ ≡	٨ -	٤١	٣١	١		٦	١٩ ≡
٦	٣١	١		٤٢ -	١١	٤٢	٣١	١		٦	٥
٧	٣١	١		٣٦ -	٥ ≡	٤٣	٣١	١		٥ ≡	١٦
٨	٣١	١		٣١ ≡	٢	٤٤	٣١	١		٥ ≡	٣ ـ
٩	٣١	١		٢٨	٢٤	٤٥	٣١	١		٥ ـ	١٤ ≡
١٠	٣١	١		٢٥ -	١٦ ـ	٤٦	٣١	١		٥ ـ	٢ ـ
١١	٣١	١		٢٣	ـ	٤٧	٣١	١		٥ -	١٥ ≡
١٢	٣١	١		٢١	١٨	٤٨	٣١	١		٥ -	٤ ـ
١٣	٣١	١		١٩ ـ	٥	٤٩	٣١	١		٥	١٨ ≡
١٤	٣١	١		١٨	١٥ ـ	٥٠	٣١	١		٥	٨ -
١٥	٣١	١		١٦ ≡	١٩ -	٥١	٣١	١		٤ ≡	٢٣ -
١٦	٣١	١		١٥ ≡	١٣ ـ	٥٢	٣١	١		٤ ≡	١٣ ≡
١٧	٣١	١		١٤ ≡	٣٠	٥٣	٣١	١		٤ ≡	٤ ـ
١٨	٣١	١		١٤	١٢	٥٤	٣١	١		٤ ـ	٣٠ ـ
١٩	٣١	١		١٣ -	١٢ ≡	٥٥	٣١	١		٤ ـ	١٢
٢٠	٣١	١		١٢ ـ	٢٠ ≡	٥٦	٣١	١		٤ ـ	٣ ≡
٢١	٣١	١		١٢	١٠ -	٥٧	٣١	١		٤ -	٢٠ ≡
٢٢	٣١	١		١١ ـ	٥ -	٥٨	٣١	١		٤ -	١٣ -
٢٣	٣١	١		١١	٥	٥٩	٣١	١		٤ -	٥ ≡
٢٤	٣١	١		١٠ ـ	٩	٦٠	٣١	١		٤	٢٣ ـ
٢٥	٣١	١		١٠	١٦ ـ	٦١	٣١	١		٤	١٦ ـ
٢٦	٣١	١		٩ ≡	٢ ـ	٦٢	٣١	١		٤	١٠
٢٧	٣١	١		٩ -	١٦ -	٦٣	٣١	١		٤	٣ -
٢٨	٣١	١		٩	٧ ≡	٦٤	٣١	١		٣ ≡	٢٢
٢٩	٣١	١		٨ ≡	١ -	٦٥	٣١	١		٣ ≡	١٦
٣٠	٣١	١		٨ -	٢٢ -	٦٦	٣١	١		٣ ≡	١٠
٣١	٣١	١		٨	١٩ ≡	٦٧	٣١	١		٣ ≡	٤ -
٣٢	٣١	١		٧ ≡	١٩ -	٦٨	٣١	١		٣ ـ	٢٣ ≡
٣٣	٣١	١		٧ ـ	٢٠ -	٦٩	٣١	١		٣ ـ	١٨ -
٣٤	٣١	١		٧ -	٢٢ ـ	٧٠	٣١	١		٣ ـ	١٣
٣٥	٣١	١		٧ -	١	٧١	٣١	١		٣ ـ	٨
٣٦	٣١	١		٧	٦	٧٢	٣١	١		٣ ـ	٣

داش	دقی	اش		جو	دوکر
١	٢١	٢		٢٠٥ ـ	١٧ —
٢	٢١	٢		١٢٧ ≡	٨ ـ
٣	٢١	٢		٨٥	٢٢ —
٤	٢١	٢		٦٣ ≡	١٦ ≡
٥	٢١	٢		٥١	١٣ ـ
٦	٢١	٢		٤٢ ـ	١١ —
٧	٢١	٢		٣٦ ـ	٢ ـ
٨	٢١	٢		٣١ ≡	٢٠ ≡
٩	٢١	٢		٢٨ —	١٥ ≡
١٠	٢١	٢		٢٥ ـ	٦ ≡
١١	٢١	٢		٢٣	٢٤ —
١٢	٢١	٢		٢١ —	٥ ـ
١٣	٢١	٢		١٩ ـ	١٦ ≡
١٤	٢١	٢		١٨ —	١ —
١٥	٢١	٢		١٧	٤ ـ
١٦	٢١	٢		١٥ ≡	٢٣
١٧	٢١	٢		١٥	٤
١٨	٢١	٢		١٤	٢٠ —
١٩	٢١	٢		١٣ —	٢٠ ـ
٢٠	٢١	٢		١٢ ≡	٣ —
٢١	٢١	٢		١٢	١٧ ـ
٢٢	٢١	٢		١١ ـ	١٢
٢٣	٢١	٢		١١	١١ ـ
٢٤	٢١	٢		١٠ ـ	١٥ —
٢٥	٢١	٢		١٠	٢٢ ≡
٢٦	٢١	٢		٩ ≡	٨ —
٢٧	٢١	٢		٩ —	٢١ ≡
٢٨	٢١	٢		٩	١٣
٢٩	٢١	٢		٨ ≡	٦ ـ
٣٠	٢١	٢		٨ ـ	٢ —
٣١	٢١	٢		٨	٢٤ ≡
٣٢	٢١	٢		٧ ≡	٢٤
٣٣	٢١	٢		٧ ـ	٢٤ ≡
٣٤	٢١	٢		٧ ـ	٢
٣٥	٢١	٢		٧ —	٥ ـ

داش	دقی	اش		جو	دوکر
٣٧	٢١	٢		٦ ≡	١٦
٣٨	٢١	٢		٦ ـ	٢٢ ≡
٣٩	٢١	٢		٦ ـ	٥ ـ
٤٠	٢١	٢		٦ —	١٤
٤١	٢١	٢		٦	٢٣ ـ
٤٢	٢١	٢		٦	٨ ≡
٤٣	٢١	٢		٥ ≡	١٩ ـ
٤٤	٢١	٢		٥ ≡	٦
٤٥	٢١	٢		٥ ـ	١٨
٤٦	٢١	٢		٥ ـ	٥ ≡
٤٧	٢١	٢		٥ —	١٩
٤٨	٢١	٢		٥ —	٧ ـ
٤٩	٢١	٢		٥	٢١ ≡
٥٠	٢١	٢		٥	١١ —
٥١	٢١	٢		٥	١ —
٥٢	٢١	٢		٤ ≡	١٦ ـ
٥٣	٢١	٢		٤ ≡	٧ —
٥٤	٢١	٢		٤ ـ	٢٣ ـ
٥٥	٢١	٢		٤ ـ	١٤ ≡
٥٦	٢١	٢		٤ ـ	٦ ـ
٥٧	٢١	٢		٤ —	٢٣ ـ
٥٨	٢١	٢		٤ —	١٥ ≡
٥٩	٢١	٢		٤ —	٨ —
٦٠	٢١	٢		٤ —	١
٦١	٢١	٢		٤	١٩
٦٢	٢١	٢		٤	١٢ —
٦٣	٢١	٢		٤	٥ ≡
٦٤	٢١	٢		٣ ≡	٢٤ ـ
٦٥	٢١	٢		٣ ≡	١٨ —
٦٦	٢١	٢		٣ ≡	١٢ —
٦٧	٢١	٢		٣ ≡	٦ ـ
٦٨	٢١	٢		٣ ≡	١
٦٩	٢١	٢		٣ ـ	٢٠ ـ
٧٠	٢١	٢		٣ ـ	١٥ —
٧١	٢١	٢		٣ ـ	١٠

داش	دق	اش		چو	دوكره	داش	دق	اش		چو	دوكره
١	٣١	٣		٣٥٧	١٨≡	٣٧	٣١	٣		٦≡	٣٠
٢	٣١	٣		١٣٨ٮ	٩ـ	٣٨	٣١	٣		٦≡	١≡
٣	٣١	٣		٨٥ٮ	٢٣	٣٩	٣١	٣		٦ٮ	٩ٮ
٤	٣١	٣		٦٤ـ	٤≡	٤٠	٣١	٣		٦ـ	١٨
٥	٣١	٣		٥١ـ	١٨≡	٤١	٣١	٣		٦ـ	٢ـ
٦	٣١	٣		٤٢≡	١١ٮ	٤٢	٣١	٣		٦	١٣ـ
٧	٣١	٣		٣٩ٮ	٢٤	٤٣	٣١	٣		٥≡	٢٣
٨	٣١	٣		٣٢	١٤≡	٤٤	٣١	٣		٥≡	٩ٮ
٩	٣١	٣		٢٨ٮ	٧ٮ	٤٥	٣١	٣		٥ٮ	٢١ٮ
١٠	٣١	٣		٢٥ٮ	٢١≡	٤٦	٣١	٣		٥ٮ	٩
١١	٣١	٣		٢٣ـ	١٣	٤٧	٣١	٣		٥ـ	٢٣ـ
١٢	٣١	٣		٢١ـ	١٨ـ	٤٨	٣١	٣		٥ـ	١٠≡
١٣	٣١	٣		١٩≡	٣ـ	٤٩	٣١	٣		٥	٢٤≡
١٤	٣١	٣		١٨ـ	١٣	٥٠	٣١	٣		٥	١٤ـ
١٥	٣١	٣		١٧	١٤ٮ	٥١	٣١	٣		٥	٤ـ
١٦	٣١	٣		١٦	٧ـ	٥٢	٣١	٣		٤≡	١٩ٮ
١٧	٣١	٣		١٥	١٢≡	٥٣	٣١	٣		٤≡	١٠ـ
١٨	٣١	٣		١٤ـ	٣≡	٥٤	٣١	٣		٤≡	١ـ
١٩	٣١	٣		١٣ٮ	٣ٮ	٥٥	٣١	٣		٤ٮ	١٧ٮ
٢٠	٣١	٣		١٢≡	١١	٥٦	٣١	٣		٤ٮ	٩ـ
٢١	٣١	٣		١٢	٢٤≡	٥٧	٣١	٣		٤ٮ	١ـ
٢٢	٣١	٣		١١ٮ	١٩	٥٨	٣١	٣		٤ـ	١٨ـ
٢٣	٣١	٣		١١	١٨ـ	٥٩	٣١	٣		٤ـ	١٠≡
٢٤	٣١	٣		١٠ٮ	٢١ٮ	٦٠	٣١	٣		٤ـ	٢٣ٮ
٢٥	٣١	٣		١٠ـ	٢٣≡	٦١	٣١	٣		٤	٢١ٮ
٢٦	٣١	٣		٩≡	١٤	٦٢	٣١	٣		٤	١٤≡
٢٧	٣١	٣		٩ٮ	٢ٮ	٦٣	٣١	٣		٤	٨ـ
٢٨	٣١	٣		٩	١٨ٮ	٦٤	٣١	٣		٤	١≡
٢٩	٣١	٣		٨≡	١١≡	٦٥	٣١	٣		٣≡	٢٠ٮ
٣٠	٣١	٣		٨ٮ	٧ـ	٦٦	٣١	٣		٣≡	١٤ٮ
٣١	٣١	٣		٨ـ	٤ٮ	٦٧	٣١	٣		٣≡	٨≡
٣٢	٣١	٣		٨	٣≡	٦٨	٣١	٣		٣≡	٣ـ
٣٣	٣١	٣		٧≡	٤ـ	٦٩	٣١	٣		٣ٮ	٢٢≡
٣٤	٣١	٣		٧ٮ	٦ـ	٧٠	٣١	٣		٣ٮ	١٧ـ
٣٥	٣١	٣		٧ـ	٩≡	٧١	٣١	٣		٢ٮ	١٣ـ
٣٦	٣١	٣		٧	١٤ـ	٧٢	٣١	٣		٢ٮ	٧ـ

دانش	دقی	اش		چو	دوکره	دانش	دقی	اش		چو	دوکره
١	٢١ -			٢٥٨ ـ	٣٠≡	٣٧	٢١ -			٦≡	٢٤ -
٢	٢١ -			١٢٩ -	١٠ -	٣٨	٢١ -			٦≡	٥≡
٣	٢١ -			٨٦	٢٣ ـ	٣٩	٢١ -			٦ ـ	١٣ -
٤	٢١ -			٦٤ ـ	١٧≡	٤٠	٢١ -			٦ -	٢١≡
٥	٢١ -			٥١ ـ	٢٤	٤١	٢١ -			٦ -	٦
٦	٢١ -			٤٣	١١≡	٤٢	٢١ -			٦	١٦
٧	٢١ -			٣٦≡	٢٠≡	٤٣	٢١ -			٦	١ ـ
٨	٢١ -			٣٢ -	٨≡	٤٤	٢١ -			٥≡	١٣
٩	٢١ -			٢٨ ـ	٢٤ ـ	٤٥	٢١ -			٥ ـ	٢٤≡
١٠	٢١ -			٢٥≡	١٢	٤٦	٢١ -			٥ ـ	١٢ -
١١	٢١ -			٢٣ ـ	١≡	٤٧	٢١ -			٥ ـ	ـ
١٢	٢١ -			٢١ ـ	٥≡	٤٨	٢١ -			٥ -	١٤
١٣	٢١ -			١٩≡	١٥	٤٩	٢١ -			٥ -	٣
١٤	٢١ -			١٨ -	٢٢≡	٥٠	٢١ ٦			٥	١٧ -
١٥	٢١ -			١٧	٢٤≡	٥١	٢١ ٦			٥	٧ -
١٦	٢١ -			١٦	١٦≡	٥٢	٢١ -			٤≡	٢٢ ـ
١٧	٢١ -			١٥	٢١≡	٥٣	٢١ -			٤≡	١٣
١٨	٢١ -			١٤ -	١٢ -	٥٤	٢١ -			٤≡	٤
١٩	٢١ -			١٣ ـ	١١ ـ	٥٥	٢١ -			٤ ـ	٢٠ -
٢٠	٢١ -			١٢≡	١٨ ـ	٥٦	٢١ -			٤ ـ	١٢
٢١	٢١ -			١٢ -	٧	٥٧	٢١ -			٤ ـ	٣≡
٢٢	٢١ -			١١≡	١	٥٨	٢١ -			٤ -	٢١
٢٣	٢١ -			١١	٢٤≡	٥٩	٢١ -			٤ -	١٣ ـ
٢٤	٢١ -			١٠≡	٣	٦٠	٢١ -			٤ -	٦
٢٥	٢١ -			١٠ -	٩≡	٦١	٢١ -			٤	٢٤
٢٦	٢١ -			٩≡	٢٠	٦٢	٢١ -			٤	١٧ -
٢٧	٢١ -			٩ ـ	٨	٦٣	٢١ -			٤	١٠ ـ
٢٨	٢١ -			٩	٢٤	٦٤	٢١ -			٤	٤ -
٢٩	٢١ -			٨≡	١٧	٦٥	٢١ -			٣≡	٢٣
٣٠	٢١ -			٨ ـ	١٢ -	٦٦	٢١ -			٣≡	١٧
٣١	٢١ -			٨ -	٩ ـ	٦٧	٢١ -			٣≡	١١
٣٢	٢١ -			٨	٨ ـ	٦٨	٢١ -			٣≡	٥ ـ
٣٣	٢١ -			٧≡	٩	٦٩	٢١ -			٣≡	-
٣٤	٢١ -			٧ ـ	١٠≡	٧٠	٢١ -			٣ ـ	١٩ ـ
٣٥	٢١ -			٧ -	١٤	٧١	٢١ -			٣ ـ	١٣ ـ
٣٦	٢١ -			٧	١٨ ـ	٧٢	٢١ -			٣ ـ	٩ -

دانہ	سرخی		آنہ	جو	دوکڑہ
١	٢١—		٣	٢٦٣—	٤—
٢	٢١—		٣	١٣١ے	١٤ے
٣	٢١—		٣	٨٧≦	١ے
٤	٢١—		٣	٦٥≦	٧—
٥	٢١—		٣	٥٢ے	١٥≦
٦	٢١—		٣	٤٣≦	١٣—
٧	٢١—		٣	٣٧ے	١١—
٨	٢١—		٣	٣٢≦	١٦
٩	٢١—		٣	٢٩—	ے
١٠	٢١—		٣	٢٦—	٧≦
١١	٢١—		٣	٢٣≦	١٨ے
١٢	٢١—		٣	٢١≦	١٩
١٣	٢١—		٣	٢٠—	—
١٤	٢١—		٣	١٨≦	٥ے
١٥	٢١—		٣	١٧ے	٥—
١٦	٢١—		٣	١٦—	٢٠ے
١٧	٢١—		٣	١٥—	٢٣≦
١٨	٢١—		٣	١٤ے	١٢≦
١٩	٢١—		٣	١٣≦	١٠≦
٢٠	٢١—		٣	١٣	١٦ے
٢١	٢١—		٣	١٢ے	٣≦
٢٢	٢١—		٣	١١≦	٢١≦
٢٣	٢١—		٣	١١—	١٩≦
٢٤	٢١—		٣	١٠≦	٢٢
٢٥	٢١—		٣	١٠ے	٣
٢٦	٢١—		٣	١٠	١٢ے
٢٧	٢١—		٣	٩≦	٠
٢٨	٢١—		٣	٩—	١٥—
٢٩	٢١—		٣	٩	٧≦
٣٠	٢١—		٣	٨≦	٢ے
٣١	٢١—		٣	٨—	٢٤—
٣٢	٢١—		٣	٨	٢٢≦
٣٣	٢١—		٣	٧≦	٢٢≦
٣٤	٢١—		٣	٧ے	٢٤—
٣٥	٢١—		٣	٧ے	٢—
٣٦	٢١—		٣	٧—	٦—

دانہ	سرخی		آنہ	جو	دوکڑہ
٣٧	٢١—		٣	٧	١١ے
٣٨	٢١—		٣	٦≦	١٣≦
٣٩	٢١—		٣	٦≦	٠
٤٠	٢١—		٣	٦ے	٨—
٤١	٢١—		٣	٦—	١٧
٤٢	٢١—		٣	٦—	١≦
٤٣	٢١—		٣	٦	١٢—
٤٤	٢١—		٣	٥≦	٢٣—
٤٥	٢١—		٣	٥≦	١٠
٤٦	٢١—		٣	٥ے	٢٢—
٤٧	٢١—		٣	٥ے	١٠—
٤٨	٢١—		٣	٥—	٢٣ے
٤٩	٢١—		٣	٥—	١٢—
٥٠	٢١—		٣	٥—	١ے
٥١	٢١—		٣	٥	١٦—
٥٢	٢١—		٣	٥	٦—
٥٣	٢١—		٣	٤≦	٢١≦
٥٤	٢١—		٣	٤≦	١٢ے
٥٥	٢١—		٣	٤≦	٣≦
٥٦	٢١—		٣	٤ے	٢٠
٥٧	٢١—		٣	٤ے	١١≦
٥٨	٢١—		٣	٤ے	٤
٥٩	٢١—		٣	٤—	٢١—
٦٠	٢١—		٣	٤—	١٣≦
٦١	٢١—		٣	٤—	٦ے
٦٢	٢١—		٣	٤	٢٤ے
٦٣	٢١—		٣	٤	١٧≦
٦٤	٢١—		٣	٤	١١—
٦٥	٢١—		٣	٤	٥
٦٦	٢١—		٣	٣≦	٢٣≦
٦٧	٢١—		٣	٣≦	١٧≦
٦٨	٢١—		٣	٣≦	١٢—
٦٩	٢١—		٣	٣≦	٦ے
٧٠	٢١—		٣	٣≦	١
٧١	٢١—		٣	٣ے	٢٠≦
٧٢	٢١—		٣	٣ے	١٥ے

دانہ	سرخی		آنہ	چو	دوگرہ	دانہ	سرخی		آنہ	چو	دوگرہ
١	٢١ے			٢٦٤ۓ	٨	٣٧	٢١ے			٧	١٥ۓ
٢	٢١ے			١٣٢ـ	١٦ے	٣٨	٢١ے			٦ۓ	٢١ۓ
٣	٢١ے			٨٨ـ	٢ۓ	٣٩	٢١ے			٦ۓ	٤
٤	٢١ے			٦٦	٢٠ۓ	٤٠	٢١ے			٦ے	١٢
٥	٢١ے			٥٢ۓ	٢١ے	٤١	٢١ے			٦ـ	٢٠ۓ
٦	٢١ے			٤٤	١٣ۓ	٤٢	٢١ے			٦ـ	٥ے
٧	٢١ے			٣٧ۓ	٨ـ	٤٣	٢١ے			٦	١٥ۓ
٨	٢١ے			٣٣	١٠ـ	٤٤	٢١ے			٦	١ۓ
٩	٢١ے			٢٩ـ	١٧ے	٤٥	٢١ے			٥ۓ	١٣ے
١٠	٢١ے			٢٦ـ	٢٣ـ	٤٦	٢١ے			٥ۓ	ۓ
١١	٢١ے			٢٤	٧ے	٤٧	٢١ے			٥ے	١٣ے
١٢	٢١ے			٢٢	٦ۓ	٤٨	٢١ے			٥ے	١ۓ
١٣	٢١ے			٢٠ـ	١٢	٤٩	٢١ے			٥ـ	١٥ے
١٤	٢١ے			١٨ۓ	١٦ے	٥٠	٢١ے			٥ـ	٤ے
١٥	٢١ے			١٧ے	١٥ے	٥١	٢١ے			٥	١٩ـ
١٦	٢١ے			١٦ے	٥ـ	٥٢	٢١ے			٥	٩ـ
١٧	٢١ے			١٥ے	٧ۓ	٥٣	٢١ے			٤ۓ	٢٤ے
١٨	٢١ے			١٤ے	٢١ـ	٥٤	٢١ے			٤ۓ	١٥ـ
١٩	٢١ے			١٣ۓ	١٨ۓ	٥٥	٢١ے			٤ۓ	٦ے
٢٠	٢١ے			١٣	٢٤	٥٦	٢١ے			٤ے	٢٢ۓ
٢١	٢١ے			١٢ے	١١	٥٧	٢١ے			٤ے	١٤ے
٢٢	٢١ے			١٢	٣ۓ	٥٨	٢١ے			٤ے	٦ے
٢٣	٢١ے			١١ے	١ے	٥٩	٢١ے			٤ـ	٢٣ۓ
٢٤	٢١ے			١١	٣ے	٦٠	٢١ے			٤ـ	١٦ـ
٢٥	٢١ے			١٠ے	٩ـ	٦١	٢١ے			٤ـ	٩
٢٦	٢١ے			١٠	١٨ے	٦٢	٢١ے			٤ـ	٢
٢٧	٢١ے			٩ۓ	٥ۓ	٦٣	٢١ے			٤	٢٠ـ
٢٨	٢١ے			٩ـ	٢٠ۓ	٦٤	٢١ے			٤	١٣ۓ
٢٩	٢١ے			٩	١٣ـ	٦٥	٢١ے			٤	٧ـ
٣٠	٢١ے			٨ۓ	٧ۓ	٦٦	٢١ے			٤	١ـ
٣١	٢١ے			٨ے	٤ـ	٦٧	٢١ے			٣ۓ	٢٠ـ
٣٢	٢١ے			٨ـ	٢ے	٦٨	٢١ے			٣ۓ	١٤ے
٣٣	٢١ے			٨	٢ے	٦٩	٢١ے			٣ۓ	٨ۓ
٣٤	٢١ے			٧ۓ	٣ۓ	٧٠	٢١ے			٣ۓ	٣ـ
٣٥	٢١ے			٧ے	٦ے	٧١	٢١ے			٣ے	٢٣
٣٦	٢١ے			٧ـ	١٠ے	٧٢	٢١ے			٣ے	١٧ے

دانه	سرخ		آنه	چو	دوکره	دانه	سرخ		آنه	چو	دوکره
۱	۲۱-		۱	۲۶۶-	۱۲-	۳۷	۲۱-		۱	۷	۱۹≦
۲	۲۱ے		۱	۱۳۳	۱۸-	۳۸	۲۱ے		۱	۷	۱
۳	۲۱ے		۱	۸۸≦	٤	۳۹	۲۱-		۱	۶≦	۸
٤	۲۱-		۱	۶۶ے	۹-	٤۰	۲۱-		۱	۶ے	۱۵≦
۵	۲۱ے		۱	۵۳-	۲ے	٤۱	۲۱ے		۱	۶-	۲٤≦
۶	۲۱ے		۱	٤٤-	۱٤ے	٤۲	۲۱ے		۱	۶-	۹-
۷	۲۱ے		۱	۳۸	۵-	٤۳	۲۱ے		۱	۶	۱۹ے
۸	۲۱ے		۱	۳۳-	٤ے	٤٤	۲۱ے		۱	۶	۵-
۹	۲۱ے		۱	۲۹ے	۹≦	٤۵	۲۱ے		۱	۵≦	۱۷
۱۰	۲۱ے		۱	۲۶ے	۱۳≦	٤۶	۲۱ے		۱	۵≦	٤
۱۱	۲۱ے		۱	۲٤	۲۱ے	٤۷	۲۱ے		۱	۵ے	۱۶≦
۱۲	۲۱-		۱	۲۲	۱۹≦	٤۸	۲۱-		۱	۵ے	۵
۱۳	۲۱ے		۱	۲۰-	۲٤	٤۹	۲۱-		۱	۵-	۱۸ے
۱٤	۲۱ے		۱	۱۹	۲ے	۵۰	۲۱ے		۱	۵-	۷≦
۱۵	۲۱ے		۱	۱۷≦	≦	۵۱	۲۱ے		۱	۵	۲۲-
۱۶	۲۱ے		۱	۱۶ے	۱٤≦	۵۲	۲۱ے		۱	۵	۱۲-
۱۷	۲۱ے		۱	۱۵-	۱۶≦	۵۳	۲۱ے		۱	۵	۲ے
۱۸	۲۱-		۱	۱٤≦	٤≦	۵٤	۲۱-		۱	٤≦	۱۸-
۱۹	۲۱ے		۱	۱٤	۲	۵۵	۲۱ے		۱	٤≦	۹-
۲۰	۲۱ے		۱	۱۳-	۶≦	۵۶	۲۱-		۱	٤≦	ے
۲۱	۲۱ے		۱	۱۲-	۱۸-	۵۷	۲۱ے		۱	٤ے	۱۷-
۲۲	۲۱ے		۱	۱۲	۱۰≦	۵۸	۲۱ے		۱	٤ے	۹-
۲۳	۲۱ے		۱	۱۱ے	۸	۵۹	۲۱ے		۱	٤-	۱ے
۲٤	۲۱ے		۱	۱۱	۹≦	۶۰	۲۱ے		۱	٤-	۱۹
۲۵	۲۱-		۱	۱۰-	۱۵ے	۶۱	۲۱-		۱	٤-	۱۱ے
۲۶	۲۱ے		۱	۱۰	۲٤-	۶۲	۲۱ے		۱	٤-	٤ے
۲۷	۲۱ے		۱	۹≦	۱۱ے	۶۳	۲۱ے		۱	٤	۲۲≦
۲۸	۲۱ے		۱	۹ے	۱-	۶٤	۲۱ے		۱	٤	۱۶-
۲۹	۲۱ے		۱	۹	۱۸ے	۶۵	۲۱-		۱	٤	۹≦
۳۰	۲۱-		۱	۸≦	۱۲≦	۶۶	۲۱ے		۱	٤	۳ے
۳۱	۲۱-		۱	۸ے	۹-	۶۷	۲۱ے		۱	۳≦	۲۲-
۳۲	۲۱ے		۱	۸-	۷-	۶۸	۲۱ے		۱	۳≦	۱۶≦
۳۳	۲۱-		۱	۸	۷-	۶۹	۲۱-		۱	۳≦	۱۱
۳٤	۲۱-		۱	۷≦	۸-	۷۰	۲۱-			۳≦	۵ے
۳۵	۲۱-		۱	۷ے	۲۱	۷۱	۲۱ے		۱	۳≦	۰
۳۶	۲۱ے		۱	۷-	۱٤≦	۷۲	۲۱ے		۱	۳ے	۲۰

دانہ	سرتی		آنہ	چو	دوکڑہ	داشہ	سرتی		آنہ	چو	دوکڑہ
۱	۲۱ے		۲	۲۶۷≦	۱۹≦	۳۷	۲۱ے		۲	۷	۲۴
۲	۲۱ے		۲	۱۳۳≦	۲۱	۳۸	۲۱ے		۲	۷	۵
۳	۲۱ے		۲	۸۹ـ	۵ے	۳۹	۲۱ے		۲	۶≦	۱۲
۴	۲۱ے		۲	۶۶≦	۲۳	۴۰	۲۱ے		۲	۶ے	۱۹≦
۵	۲۱ے		۲	۵۳ے	۸ـ	۴۱	۲۱ے		۲	۶ے	۳ے
۶	۲۱ے		۲	۴۴ے	۱۵ـ	۴۲	۲۱ے		۲	۶ـ	۱۳≦
۷	۲۱ے		۲	۳۸ـ	۲ـ	۴۳	۲۱ے		۲	۶	۲۳
۸	۲۱ے		۲	۳۳ـ	۲۴	۴۴	۲۱ے		۲	۶	۸≦
۹	۲۱ے		۲	۲۹≦	۱≦	۴۵	۲۱ے		۲	۵≦	۲۰ـ
۱۰	۲۱ے		۲	۲۶≦	۴ـ	۴۶	۲۱ے		۲	۵≦	۷ـ
۱۱	۲۱ے		۲	۲۴ـ	۱۰ے	۴۷	۲۱ے		۲	۵ے	۲۰
۱۲	۲۱ے		۲	۲۲ـ	۷ے	۴۸	۲۱ے		۲	۵ے	۸
۱۳	۲۱ے		۲	۲۰ے	۱۰≦	۴۹	۲۱ے		۲	۵ـ	۲۱≦
۱۴	۲۱ے		۲	۱۹	۱۳≦	۵۰	۲۱ے		۲	۵ـ	۱۰≦
۱۵	۲۱ے		۲	۱۷≦	۱۱	۵۱	۲۱ے		۲	۵ـ	ـ
۱۶	۲۱ے		۲	۱۶ے	۲۴ے	۵۲	۲۱ے		۲	۵	۱۵ـ
۱۷	۲۱ے		۲	۱۵≦	۱	۵۳	۲۱ے		۲	۵	۵ے
۱۸	۲۱ے		۲	۱۴≦	۱۳ے	۵۴	۲۱ے		۲	۴≦	۲۱
۱۹	۲۱ے		۲	۱۴	۱۰	۵۵	۲۱ے		۲	۴≦	۱۲
۲۰	۲۱ے		۲	۱۳ـ	۱۴ے	۵۶	۲۱ے		۲	۴≦	۳ـ
۲۱	۲۱ے		۲	۱۲≦	≦	۵۷	۲۱ے		۲	۴ے	۲۰
۲۲	۲۱ے		۲	۱۲	۱۷≦	۵۸	۲۱ے		۲	۴ے	۱۱≦
۲۳	۲۱ے		۲	۱۱ے	۱۴≦	۵۹	۲۱ے		۲	۴ے	۴
۲۴	۲۱ے		۲	۱۱	۱۶ـ	۶۰	۲۱ے		۲	۴ـ	۲۱ے
۲۵	۲۱ے		۲	۱۰ے	۲۱ے	۶۱	۲۱ے		۲	۴ـ	۱۴ـ
۲۶	۲۱ے		۲	۱۰ـ	۵ے	۶۲	۲۱ے		۲	۴ـ	۷
۲۷	۲۱ے		۲	۹≦	۱۷ـ	۶۳	۲۱ے		۲	۴ـ	ـ
۲۸	۲۱ے		۲	۹ے	۶≦	۶۴	۲۱ے		۲	۴	۱۸ے
۲۹	۲۱ے		۲	۹	۲۱≦	۶۵	۲۱ے		۲	۴	۱۲
۳۰	۲۱ے		۲	۸≦	۱۸	۶۶	۲۱ے		۲	۴	۶
۳۱	۲۱ے		۲	۸ے	۱۴ـ	۶۷	۲۱ے		۳	۳≦	۲۴≦
۳۲	۲۱ے		۲	۸ـ	۱۲ـ	۶۸	۲۱ے		۳	۳≦	۱۹
۳۳	۲۱ے		۲	۸	۱۱≦	۶۹	۲۱ے		۳	۳≦	۱۳ـ
۳۴	۲۱ے		۲	۷≦	۱۳	۷۰	۲۱ے		۳	۳≦	۷≦
۳۵	۲۱ے		۳	۷ے	۱۵ے	۷۱	۲۱ے		۳	۳≦	۲ـ
۳۶	۲۱ے		۳	۷ـ	۱۹ـ	۷۲	۲۱ے		۳	۳ے	۲۲

دانه	رتی		آنه	جو	دوکره	دانه	رتی		آنه	جو	دوکره
١	٢١ے		٣	٢٦٩-	٢٢	٣٧	٢١ے		٣	٧-	٣-
٢	٢١ے		٣	١٣٤ے	٢٣ے	٣٨	٢١ے		٣	٧	٩
٣	٢١ے		٣	٨٩≦	٧-	٣٩	٢١ے		٣	٦≦	١٦
٤	٢١ے		٣	٦٧-	١١≦	٤٠	٢١ے		٣	٦ے	٢٣ے
٥	٢١ے		٣	٥٣≦	١٤-	٤١	٢١ے		٣	٦ے	٧-
٦	٢١ے		٣	٤٤≦	١٦	٤٢	٢١ے		٣	٦-	١٦ے
٧	٢١ے		٣	٣٨-	٢٤ے	٤٣	٢١ے		٣	٦-	١ے
٨	٢١ے		٣	٣٣ے	١٨-	٤٤	٢١ے		٣	٦	١٢-
٩	٢١ے		٣	٢٩≦	١٩	٤٥	٢١ے		٣	٥≦	٢٣≦
١٠	٢١ے		٣	٢٦≦	١٩≦	٤٦	٢١ے		٣	٥≦	١٠≦
١١	٢١ے		٣	٢٤-	٢٤≦	٤٧	٢١ے		٣	٥ے	٢٣-
١٢	٢١ے		٣	٢٢-	٢٠ے	٤٨	٢١ے		٣	٥ے	١١-
١٣	٢١ے		٣	٢٠ے	٢٢≦	٤٩	٢١ے		٣	٥ے	٠
١٤	٢١ے		٣	١٩	٢٤≦	٥٠	٢١ے		٣	٥-	١٤
١٥	٢١ے		٣	١٧≦	٢١ے	٥١	٢١ے		٣	٥-	٣-
١٦	٢١ے		٣	١٦≦	٩-	٥٢	٢١ے		٣	٥	١٨-
١٧	٢١ے		٣	١٥≦	١٠	٥٣	٢١ے		٣	٥	٨-
١٨	٢١ے		٣	١٤≦	٢٢	٥٤	٢١ے		٣	٤≦	٢٤
١٩	٢١ے		٣	١٤	١٨-	٥٥	٢١ے		٣	٤≦	١٥
٢٠	٢١ے		٣	١٣-	٢٢-	٥٦	٢١ے		٣	٤≦	٦-
٢١	٢١ے		٣	١٢≦	٨-	٥٧	٢١ے		٣	٤ے	٢٢≦
٢٢	٢١ے		٣	١٢	٢٤≦	٥٨	٢١ے		٣	٤ے	١٤ے
٢٣	٢١ے		٣	١١ے	٢١ے	٥٩	٢١ے		٣	٤ے	٦≦
٢٤	٢١ے		٣	١١	٢٢≦	٦٠	٢١ے		٣	٤-	٢٤
٢٥	٢١ے		٣	١٠≦	٢≦	٦١	٢١ے		٣	٤-	١٦≦
٢٦	٢١ے		٣	١٠-	١١-	٦٢	٢١ے		٣	٤-	٩ے
٢٧	٢١ے		٣	٩≦	٢٣	٦٣	٢١ے		٣	٤-	٢≦
٢٨	٢١ے		٣	٩ے	١٢-	٦٤	٢١ے		٣	٤	٢٠
٢٩	٢١ے		٣	٩-	٤-	٦٥	٢١ے		٣	٤	١٤ے
٣٠	٢١ے		٣	٨≦	٢٣-	٦٦	٢١ے		٣	٤	٨-
٣١	٢١ے		٣	٨ے	١٩-	٦٧	٢١ے		٣	٤	٢-
٣٢	٢١ے		٣	٨-	١٧	٦٨	٢١ے		٣	٣≦	٢١-
٣٣	٢١ے		٣	٨	١٦ے	٦٩	٢١ے		٣	٣≦	١٥ے
٣٤	٢١ے		٣	٧≦	١٧ے	٧٠	٢١ے		٣	٣≦	١٠
٣٥	٢١ے		٣	٧ے	١٩≦	٧١	٢١ے		[illegible]	٣≦	[illegible]
٣٦	٢١ے		٣	٧-	٢٣ے	٧٢	٢١ے		[illegible]	٣ے	[illegible]

دانہ	سرتی		آنہ	چو	دوکرہ	دانہ	سرتی		آنہ	چو	دکرہ
١	٣١≦			٣٧١	٣ے	٣٧	٣١≦			٧—	٧ے
٢	٣١≦			١٣٥ے	١—	٣٨	٣١≦			٧	١٣—
٣	٣١≦			٩٠—	٩	٣٩	٣١≦			٦≦	١٩≦
٤	٣١≦			٦٧≦	ے	٤٠	٣١≦			٦≦	٢ے
٥	٣١≦			٥٤	٣٠ے	٤١	٣١≦			٦ے	١١
٦	٣١≦			٤٥	١٧	٤٢	٣١≦			٦—	٢٠—
٧	٣١≦			٣٨ے	٣١≦	٤٣	٣١≦			٦—	٥—
٨	٣١≦			٣٣≦	١٣≦	٤٤	٣١≦			٦	١٦
٩	٣١≦			٣٠	١١—	٤٥	٣١≦			٦	٢—
١٠	٣١≦			٢٧	١٠—	٤٦	٣١≦			٥≦	١٤
١١	٣١≦			٢٤ے	١٣≦	٤٧	٣١≦			٥≦	١ے
١٢	٣١≦			٢٢ے	٨ے	٤٨	٣١≦			٥ے	١٤ے
١٣	٣١≦			٢٠≦	٩≦	٤٩	٣١≦			٥ے	٣
١٤	٣١≦			١٩—	١٠≦	٥٠	٣١≦			٥—	١٧
١٥	٣١≦			١٨	٦≦	٥١	٣١≦			٥—	٦—
١٦	٣١≦			١٦≦	١٨≦	٥٢	٣١≦			٥	٢١—
١٧	٣١≦			١٥≦	١٩—	٥٣	٣١≦			٥	١١—
١٨	٣١≦			١٥	٥≦	٥٤	٣١≦			٥	١≦
١٩	٣١≦			١٤—	١ے	٥٥	٣١≦			٤≦	١٧≦
٢٠	٣١≦			١٣ے	٥	٥٦	٣١≦			٤≦	٩
٢١	٣١≦			١٢≦	١٥ے	٥٧	٣١≦			٤≦	ے
٢٢	٣١≦			١٢—	٦≦	٥٨	٣١≦			٤ے	١٧—
٢٣	٣١≦			١١≦	٣—	٥٩	٣١≦			٤ے	٩—
٢٤	٣١≦			١١—	٤—	٦٠	٣١≦			٤ے	١≦
٢٥	٣١≦			١٠≦	٩	٦١	٣١≦			٤—	١٩—
٢٦	٣١≦			١٠—	١٧—	٦٢	٣١≦			٤—	١٢
٢٧	٣١≦			١٠	٣≦	٦٣	٣١≦			٤—	٥—
٢٨	٣١≦			٩ے	١٨	٦٤	٣١≦			٤	٢٣ے
٢٩	٣١≦			٩—	٩ے	٦٥	٣١≦			٤	١٧
٣٠	٣١≦			٩	٣—	٦٦	٣١≦			٤	١٠ے
٣١	٣١≦			٨ے	٣٤—	٦٧	٣١≦			٤	٤ے
٣٢	٣١≦			٨—	٣٣	٦٨	٣١≦			٣≦	٢٣ے
٣٣	٣١≦			٨	٣١—	٦٩	٣١≦			٣≦	١٧≦
٣٤	٣١≦			٧≦	٣٣	٧٠	٣١≦			٣≦	١٢
٣٥	٣١≦			٧ے	٣٤—	٧١	٣١≦			٣≦	٦≦
٣٦	٣١≦			٧ے	٣≦	٧٢	٣١≦			٣≦	١—

دانہ	سرتی		آنہ	چو	دوکرہ	دانہ	سرتی		آنہ	چو	دوکرہ
١	٢١≦		١	٢٣٢ے	٨ے	٣٧	٢١≦		١	٧ـ	١١≦
٢	٢١≦		١	١٣٦ـ	٤ـ	٣٨	٢١≦		١	٧	١٧ـ
٣	٢١≦		١	٩٠≦	١١	٣٩	٢١≦		١	٦≦	٢٣≦
٤	٢١≦		١	٦٨	١٤ے	٤٠	٢١≦		١	٦≦	٦ے
٥	٢١≦		١	٥٤ے	١≦	٤١	٢١≦		١	٦ے	١٤≦
٦	٢١≦		١	٤٥ـ	١٨	٤٢	٢١≦		١	٦ـ	٢٤
٧	٢١≦		١	٣٨≦	١٩	٤٣	٢١≦		١	٦ـ	٨≦
٨	٢١≦		١	٣٤	٧ـ	٤٤	٢١≦		١	٦	١٩ے
٩	٢١≦		١	٣٠ـ	٣≦	٤٥	٢١≦		١	٦	٥≦
١٠	٢١≦		١	٢٧ـ	≦	٤٦	٢١≦		١	٥≦	١٧ے
١١	٢١≦		١	٢٤≦	٣	٤٧	٢١≦		١	٥≦	٥
١٢	٢١≦		١	٢٢ے	٢١ے	٤٨	٢١≦		١	٥ے	١٧≦
١٣	٢١≦		١	٢٠≦	٢١≦	٤٩	٢١≦		١	٥ے	٦ـ
١٤	٢١≦		١	١٩ـ	٢٢	٥٠	٢١≦		١	٥ـ	٣٠
١٥	٢١≦		١	١٨	١٧ـ	٥١	٢١≦		١	٥ـ	٩ے
١٦	٢١≦		١	١٧	٣ے	٥٢	٢١≦		١	٥	٢٤ـ
١٧	٢١≦		١	١٦	٣ے	٥٣	٢١≦		١	٥	١٤ـ
١٨	٢١≦		١	١٥	١٤ـ	٥٤	٢١≦		١	٥	٤≦
١٩	٢١≦		١	١٤ـ	٩ے	٥٥	٢١≦		١	٤≦	٢٠ے
٢٠	٢١≦		١	١٣ے	١٢≦	٥٦	٢١≦		١	٤≦	١١≦
٢١	٢١≦		١	١٢≦	٢٣	٥٧	٢١≦		١	٤≦	٢ـ
٢٢	٢١≦		١	١٢ـ	١٤	٥٨	٢١≦		١	٤ے	٣
٢٣	٢١≦		١	١١≦	١٠	٥٩	٢١≦		١	٤ے	١٣
٢٤	٢١≦		١	١١ـ	١٠≦	٦٠	٢١≦		١	٤ے	٤ـ
٢٥	٢١≦		١	١٠≦	١٥ـ	٦١	٢١≦		١	٤ـ	٢١≦
٢٦	٢١≦		١	١٠ـ	٢٣	٦٢	٢١≦		١	٤ـ	١٤ے
٢٧	٢١≦		١	١٠	٩ے	٦٣	٢١≦		١	٤ـ	٧ے
٢٨	٢١≦		١	٩ے	٢٣ے	٦٤	٢١≦		١	٤ـ	≦
٢٩	٢١≦		١	٩ـ	١٥	٦٥	٢١≦		١	٤	١٩ـ
٣٠	٢١≦		١	٩	٨ے	٦٦	٢١≦		١	٤	١٣
٣١	٢١≦		١	٨≦	٤ـ	٦٧	٢١≦		١	٤	٦≦
٣٢	٢١≦		١	٨ے	١≦	٦٨	٢١≦		١	٤	≦
٣٣	٢١≦		١	٨ـ	١	٦٩	٢١≦		١	٣≦	٣٠
٣٤	٢١≦		١	٨	١≦	٧٠	٢١≦		١	٣≦	١٤ـ
٣٥	٢١≦		١	٧≦	٣≦	٧١	٢١≦		١	٣≦	٨≦
٣٦	٢١≦		١	٧ے	٧	٧٢	٢١≦		١	٣≦	٣ے

دانه	سرخی	آنه	چو	دوکره	دانه	سرخی	آنه	چو	دوکره
١	٢١≤	٢	٢٧٤	١٥	٣٧	٢١≤	٢	٧ـ	١٦
٢	٢١≤	٢	١٣٧	٧ے	٣٨	٢١≤	٢	٧	٢١ے
٣	٢١≤	٢	٩١ـ	١٣ـ	٣٩	٢١≤	٢	٧	٣
٤	٢١≤	٢	٦٨ے	٣≤	٤٠	٢١≤	٢	٦≤	١٠ـ
٥	٢١≤	٢	٥٤≤	٨	٤١	٢١≤	٢	٦ے	١٨ے
٦	٢١≤	٢	٤٥ے	١٩	٤٢	٢١≤	٢	٦ے	٢≤
٧	٢١≤	٢	٣٩	١٦ـ	٤٣	٢١≤	٢	٦ـ	١٢ے
٨	٢١≤	٢	٣٤ـ	١≤	٤٤	٢١≤	٢	٦	٢٣
٩	٢١≤	٢	٣٠ـ	٢١	٤٥	٢١≤	٢	٦	٩ـ
١٠	٢١≤	٢	٢٧ـ	١٦ے	٤٦	٢١≤	٢	٥≤	٢١
١١	٢١≤	٢	٢٤≤	١٧ـ	٤٧	٢١≤	٢	٥≤	٨ـ
١٢	٢١≤	٢	٢٢≤	٩ے	٤٨	٢١≤	٢	٥ے	٢١
١٣	٢١≤	٢	٢١	٨≤	٤٩	٢١≤	٢	٥ے	٩ے
١٤	٢١≤	٢	١٩ے	٨ـ	٥٠	٢١≤	٢	٥ـ	٢٣ـ
١٥	٢١≤	٢	١٨ـ	٢ے	٥١	٢١≤	٢	٥ـ	١٢ے
١٦	٢١≤	٢	١٧	١٣ـ	٥٢	٢١≤	٢	٥ـ	٢ـ
١٧	٢١≤	٢	١٦	١٢ے	٥٣	٢١≤	٢	٥	١٧ـ
١٨	٢١≤	٢	١٥	٢٣	٥٤	٢١≤	٢	٥	٧ے
١٩	٢١≤	٢	١٤ـ	١٧ے	٥٥	٢١≤	٢	٤≤	٢٣ے
٢٠	٢١≤	٢	١٣ے	٢٠≤	٥٦	٢١≤	٢	٤≤	١٤ے
٢١	٢١≤	٢	١٣	٥ے	٥٧	٢١≤	٢	٤≤	٦
٢٢	٢١≤	٢	١٢ـ	٢١	٥٨	٢١≤	٢	٤ے	٢٢ے
٢٣	٢١≤	٢	١١≤	١٧	٥٩	٢١≤	٢	٤ے	١٤ے
٢٤	٢١≤	٢	١١ـ	١٧ـ	٦٠	٢١≤	٢	٤ے	٦≤
٢٥	٢١≤	٢	١٠≤	٢١ے	٦١	٢١≤	٢	٤ـ	٢٤ـ
٢٦	٢١≤	٢	١٠ے	٤ـ	٦٢	٢١≤	٢	٤ـ	١٧
٢٧	٢١≤	٢	١٠	١٥ـ	٦٣	٢١≤	٢	٤ـ	١٠
٢٨	٢١≤	٢	٩≤	٤	٦٤	٢١≤	٢	٤ـ	٣ـ
٢٩	٢١≤	٢	٩ـ	٢٠ـ	٦٥	٢١≤	٢	٤	٢١≤
٣٠	٢١≤	٢	٩	١٣≤	٦٦	٢١≤	٢	٤	١٥ـ
٣١	٢١≤	٢	٨≤	٩ـ	٦٧	٢١≤	٢	٤	٩
٣٢	٢١≤	٢	٨ے	٦≤	٦٨	٢١≤	٢	٤	٣
٣٣	٢١≤	٢	٨ـ	٥≤	٦٩	٢١≤	٢	٣≤	٢٢ـ
٣٤	٢١≤	٢	٨	٦ـ	٧٠	٢١≤	٢	٣≤	١٦ے
٣٥	٢١≤	٢	٧≤	٨ـ	٧١	٢١≤	٢	٣≤	١١
٣٦	٢١≤	٢	٧ے	١١ے	٧٢	٢١≤	٢	٣≤	٥≤

دانہ	سرتی		آنہ	چو	دوکرہ
١	٢١≦		٣	٣٧٥ے	٢١≦
٢٠	٢١≦		٣	١٣٧≦	١٠≦
٣	٢١≦		٣	٩١≦	١٥ے
٤	٢١≦		٣	٦٨≦	١٨
٥	٢١≦		٣	٥٥	١٤ـ
٦	٢١≦		٣	٤٥≦	٢٠ـ
٧	٢١≦		٣	٣٩ـ	١٣≦
٨	٢١≦		٣	٣٤ـ	٢١ے
٩	٢١≦		٣	٣٠ے	١٣ے
١٠	٢١≦		٣	٢٧ے	٧
١١	٢١≦		٣	٢٥	٦ے
١٢	٢١≦		٣	٢٢≦	٢٢ے
١٣	٢١≦		٣	٢١	٢٠≦
١٤	٢١≦		٣	١٩ے	١٩ـ
١٥	٢١≦		٣	١٨ـ	١٣
١٦	٢١≦		٣	١٧	٢٣ـ
١٧	٢١≦		٣	١٦	٢١≦
١٨	٢١≦		٣	١٥ـ	٦≦
١٩	٢١≦		٣	١٤ے	١
٢٠	٢١≦		٣	١٣≦	٣ے
٢١	٢١≦		٣	١٣	١٣
٢٢	٢١≦		٣	١٢ے	٣ـ
٢٣	٢١≦		٣	١١≦	٢٣≦
٢٤	٢١≦		٣	١١ـ	٣٣≦
٢٥	٢١≦		٣	١١	٢≦
٢٦	٢١≦		٣	١٠ے	١٠ے
٢٧	٢١≦		٣	١٠	٢١
٢٨	٢١≦		٣	٩≦	٩≦
٢٩	٢١≦		٣	٩ے	≦
٣٠	٢١≦		٣	٩	١٩
٣١	٢١≦		٣	٨≦	١٤ـ
٣٢	٢١≦		٣	٨ے	١١ے
٣٣	٢١≦		٣	٨ـ	١٠ے
٣٤	٢١≦		٣	٨	١٠≦
٣٥	٢١≦		٣	٧≦	١٢≦
٣٦	٢١≦		٣	٧ے	١٥≦
٣٧	٢١≦		٣	٧ـ	٢٠
٣٨	٢١≦		٣	٧ـ	ے
٣٩	٢١≦		٣	٧	٧
٤٠	٢١≦		٣	٦≦	١٤ـ
٤١	٢١≦		٣	٦ے	٢٢ے
٤٢	٢١≦		٣	٦ے	٦ے
٤٣	٢١≦		٣	٦ـ	١٦ـ
٤٤	٢١≦		٣	٦ـ	١ے
٤٥	٢١≦		٣	٦	١٣≦
٤٦	٢١≦		٣	٥≦	٢٤ـ
٤٧	٢١≦		٣	٥≦	١١ے
٤٨	٢١≦		٣	٥ے	٢٤ـ
٤٩	٢١≦		٣	٥ے	١٢≦
٥٠	٢١≦		٣	٥ے	١ـ
٥١	٢١≦		٣	٥ـ	١٥ے
٥٢	٢١≦		٣	٥ـ	٥ـ
٥٣	٢١≦		٣	٥	٢٠ـ
٥٤	٢١≦		٣	٥	١٠ے
٥٥	٢١≦		٣	٥	١ـ
٥٦	٢١≦		٣	٤≦	١٧ـ
٥٧	٢١≦		٣	٤≦	٨≦
٥٨	٢١≦		٣	٤≦	ـ
٥٩	٢١≦		٣	٤ے	١٧ـ
٦٠	٢١≦		٣	٤ے	٩ے
٦١	٢١≦		٣	٤ے	٢
٦٢	٢١≦		٣	٤ـ	١٩≦
٦٣	٢١≦		٣	٤ـ	١٢ے
٦٤	٢١≦		٣	٤ـ	٥≦
٦٥	٢١≦		٣	٤	٢٤
٦٦	٢١≦		٣	٤	١٧≦
٦٧	٢١≦		٣	٤	١١ے
٦٨	٢١≦		٣	٤	٥ے
٦٩	٢١≦		٣	٣≦	٢٤ے
٧٠	٢١≦		٣	٣≦	١٨ے
٧١	٢١≦		٣	٣≦	١٣ـ
٧٢	٢١≦		٣	٣≦	٨

دانه	سرق		آنه	جو	دوکره	دانه	سرق		آنه	جو	دوکره
١	٢٣			٢٧٧ـ	٤	٣٧	٢٣			٧ـ	٢٤ـ
٢	٢٣			١٣٨ے	١٤ے	٣٨	٢٣			٧ـ	٤ﮯ
٣	٢٣			٩٢ـ	١٨	٣٩	٢٣			٧	١١
٤	٢٣			٦٩ـ	٧ـ	٤٠	٢٣			٦ﮯ	١٨ـ
٥	٢٣			٥٥ـ	٢٠ﮯ	٤١	٢٣			٦ﮯ	١ـ
٦	٢٣			٤٦	٢١ے	٤٢	٢٣			٦ے	١٠ـ
٧	٢٣			٣٩ے	١١ے	٤٣	٢٣			٦ـ	١٩ﮯ
٨	٢٣			٣٤ے	١٦	٤٤	٢٣			٦ـ	٥ـ
٩	٢٣			٣٠ﮯ	٦	٤٥	٢٣			٦	١٦ـ
١٠	٢٣			٢٧ے	٢٣ﮯ	٤٦	٢٣			٦	٢ﮯ
١١	٢٣			٢٥	٢٠ﮯ	٤٧	٢٣			٥ﮯ	١٥
١٢	٢٣			٢٣	١٠ﮯ	٤٨	٢٣			٥ﮯ	٢ﮯ
١٣	٢٣			٢١ـ	٨	٤٩	٢٣			٥ے	١٥ﮯ
١٤	٢٣			١٩ﮯ	٥ے	٥٠	٢٣			٥ے	٤ے
١٥	٢٣			١٨ـ	٢٣ے	٥١	٢٣			٥ـ	١٨ﮯ
١٦	٢٣			١٧ـ	٨	٥٢	٢٣			٥ـ	٨ـ
١٧	٢٣			١٦ـ	٦	٥٣	٢٣			٥	٢٣ـ
١٨	٢٣			١٥ـ	١٥ے	٥٤	٢٣			٥	١٣ے
١٩	٢٣			١٤ے	٩ـ	٥٥	٢٣			٥	٤
٢٠	٢٣			١٣ﮯ	١١ے	٥٦	٢٣			٤ﮯ	٢٠
٢١	٢٣			١٣	٢٠ـ	٥٧	٢٣			٤ﮯ	١١ے
٢٢	٢٣			١٢ے	١٠ـ	٥٨	٢٣			٤ﮯ	٣
٢٣	٢٣			١٢	٥ے	٥٩	٢٣			٤ے	٢٠
٢٤	٢٣			١١ے	٥ـ	٦٠	٢٣			٤ے	١٢
٢٥	٢٣			١١	٩	٦١	٢٣			٤ے	٤ے
٢٦	٢٣			١٠ے	١٦ے	٦٢	٢٣			٤ـ	٢٢ـ
٢٧	٢٣			١٠ـ	٢	٦٣	٢٣			٤ـ	١٥
٢٨	٢٣			٩ﮯ	١٥ـ	٦٤	٢٣			٤ـ	٨ـ
٢٩	٢٣			٩ے	٦	٦٥	٢٣			٤ـ	١ے
٣٠	٢٣			٩	٢٤ـ	٦٦	٢٣			٤	٢٠
٣١	٢٣			٨ﮯ	١٩ے	٦٧	٢٣			٤	١٣ﮯ
٣٢	٢٣			٨ے	١٦ے	٦٨	٢٣			٤	٧ﮯ
٣٣	٢٣			٨ـ	١٥ـ	٦٩	٢٣			٤	١ﮯ
٣٤	٢٣			٨	١٥ے	٧٠	٢٣			٣ﮯ	٢١
٣٥	٢٣			٧ﮯ	١٧ـ	٧١	٢٣			٣ﮯ	١٥ے
٣٦	٢٣			٧ے	٢٠ـ	٧٢	٢٣			٣ﮯ	١٠

دانہ	سرتی	آنہ	چو	دوکڑی	دانہ	سرتی	آنہ	چو	دوکڑی
۱	۲۲	۱	۲۷۸≦	۱۲	۳۷	۲۲	۱	۷ـے	۳≦
۲	۲۲	۱	۱۳۹—	۱۸ـے	۳۸	۲۲	۱	۷—	۸≦
۳	۲۲	۱	۹۲≦	۳۰ـے	۳۹	۲۲	۱	۷	۱۵
۴	۲۲	۱	۶۹ـے	۳۱≦	۴۰	۲۲	۱	۶≦	۲۲
۵	۲۲	۱	۵۵≦	۲—	۴۱	۲۲	۱	۶≦	۵
۶	۲۲	۱	۴۶—	۳۲≦	۴۲	۲۲	۱	۶ـے	۱۴
۷	۲۲	۱	۳۹≦	۸≦	۴۳	۲۲	۱	۶—	۲۳ـے
۸	۲۲	۱	۳۴≦	۱۰≦	۴۴	۲۲	۱	۶—	۸≦
۹	۲۲	۱	۳۰≦	۲۳ـے	۴۵	۲۲	۱	۶	۱۹≦
۱۰	۲۲	۱	۲۷≦	۱۳≦	۴۶	۲۲	۱	۶	۶—
۱۱	۲۲	۱	۲۵—	۱۰	۴۷	۲۲	۱	۵≦	۱۸—
۱۲	۲۲	۱	۲۳	۲۳≦	۴۸	۲۲	۱	۵≦	۶
۱۳	۲۲	۱	۲۱—	۲۰	۴۹	۲۲	۱	۵ـے	۱۹
۱۴	۲۲	۱	۱۹≦	۱۶≦	۵۰	۲۲	۱	۵ـے	۷≦
۱۵	۲۲	۱	۱۸ـے	۹	۵۱	۲۲	۱	۵—	۲۱≦
۱۶	۲۲	۱	۱۷—	۱۷≦	۵۲	۲۲	۱	۵—	۱۱—
۱۷	۲۲	۱	۱۶—	۱۵—	۵۳	۲۲	۱	۵—	۱
۱۸	۲۲	۱	۱۵—	۲۴—	۵۴	۲۲	۱	۵	۱۶—
۱۹	۲۲	۱	۱۴ـے	۱۷≦	۵۵	۲۲	۱	۵	۷
۲۰	۲۲	۱	۱۳≦	۱۹—	۵۶	۲۲	۱	۴≦	۲۳
۲۱	۲۲	۱	۱۳—	۳	۵۷	۲۲	۱	۴≦	۱۴—
۲۲	۲۲	۱	۱۲ـے	۱۷ـے	۵۸	۲۲	۱	۴≦	۵≦
۲۳	۲۲	۱	۱۲	۱۲ـے	۵۹	۲۲	۱	۴ـے	۲۲ـے
۲۴	۲۲	۱	۱۱ـے	۱۲	۶۰	۲۲	۱	۴ـے	۱۴≦
۲۵	۲۲	۱	۱۱	۱۵ـے	۶۱	۲۲	۱	۴ـے	۷
۲۶	۲۲	۱	۱۰ـے	۲۲ـے	۶۲	۲۲	۱	۴—	۲۴≦
۲۷	۲۲	۱	۱۰—	۷≦	۶۳	۲۲	۱	۴—	۱۷ـے
۲۸	۲۲	۱	۹≦	۲۱	۶۴	۲۲	۱	۴—	۱۰≦
۲۹	۲۲	۱	۹ـے	۱۱ـے	۶۵	۲۲	۱	۴—	۴
۳۰	۲۲	۱	۹—	۴ـے	۶۶	۲۲	۱	۴	۲۲ـے
۳۱	۲۲	۱	۸≦	۲۴ـے	۶۷	۲۲	۱	۴	۱۶—
۳۲	۲۲	۱	۸ـے	۲۱ـے	۶۸	۲۲	۱	۴	۱۰
۳۳	۲۲	۱	۸—	۲۰	۶۹	۲۲	۱	۴	۴
۳۴	۲۲	۱	۸	۲۰—	۷۰	۲۲	۱	۳≦	۲۳—
۳۵	۲۲	۱	۷≦	۲۱≦	۷۱	۲۲	۱	۳≦	۱۷≦
۳۶	۲۲	۱	۷ـے	۲۴ـے	۷۲	۲۲	۱	۳≦	۱۲—

دانہ	سرخی	آنہ	چو	دوکرہ	دانہ	سرخی	آنہ	چو	دوکرہ
١	٢٢	٢	٢٨٠ —	٢٠	٣٧	٢٢	٣	٧ ـے	٨
٢	٢٢	٢	١٤٠	٢٢ ـے	٣٨	٢٢	٢	٧ —	١٣
٣	٢٢	٢	٩٣ —	٢٣ —	٣٩	٢٢	٢	٧	١٩
٤	٢٢	٣	٧٠	١١ —	٤٠	٢٢	٢	٧	١
٥	٢٢	٣	٥٦	٩	٤١	٢٢	٢	٦ ≦	٩
٦	٢٢	٣	٤٦ ـے	٢٤ —	٤٢	٢٢	٢	٦ ـے	١٧ ≦
٧	٢٢	٣	٤٠	٦ ـے	٤٣	٢٢	٢	٦ ـے	٢ —
٨	٢٢	٣	٣٥	٥ ـے	٤٤	٢٢	٢	٦ —	١٢ —
٩	٢٢	٣	٣١	١٦	٤٥	٢٢	٢	٦	٢٣ —
١٠	٢٢	٣	٢٨	٤ ـے	٤٦	٢٢	٢	٦	٩ ـے
١١	٢٢	٢	٢٥ —	٢٤ ـے	٤٧	٢٢	٢	٥ ≦	٢١ ≦
١٢	٢٢	٢	٢٣ —	١٢	٤٨	٢٢	٣	٥ ≦	٩ —
١٣	٢٢	٢	٢١ ـے	٧ —	٤٩	٢٢	٣	٥ ـے	٢٢ —
١٤	٢٢	٣	٢٠	٣ —	٥٠	٢٢	٣	٥ ـے	١٠ ≦
١٥	٢٢	٣	١٨ ـے	١٩ ـے	٥١	٢٢	٣	٥ —	٢٤ ≦
١٦	٢٢	٢	١٧ ـے	٢ ≦	٥٢	٢٢	٣	٥ —	١٤ —
١٧	٢٢	٢	١٦ —	٢٤ ≦	٥٣	٢٢	٣	٥ —	٤
١٨	٢٢	٢	١٥ ـے	٨	٥٤	٢٢	٣	٥	١٩ —
١٩	٢٢	٢	١٤ ≦	١	٥٥	٢٢	٣	٥	٩ ≦
٢٠	٢٢	٢	١٤	٢ —	٥٦	٢٢	٣	٥	≦
٢١	٢٢	٢	١٣ —	١٠ ـے	٥٧	٢٢	٣	٤ ≦	١٧
٢٢	٢٢	٢	١٢ ـے	٢٤ ≦	٥٨	٢٢	٣	٤ ≦	٨ ـے
٢٣	٢٢	٢	١٢	١٩ —	٥٩	٢٢	٣	٤ ≦	—
٢٤	٢٢	٢	١١ ـے	١٨ ـے	٦٠	٢٢	٣	٤ ـے	١٧ —
٢٥	٢٢	٢	١١	٢١ ≦	٦١	٢٢	٣	٤ ـے	٩ ≦
٢٦	٢٢	٢	١٠ ≦	٣ ـے	٦٢	٢٢	٣	٤ ـے	٢ —
٢٧	٢٢	٢	١٠ —	١٣ ≦	٦٣	٢٢	٢	٤ —	٢٠
٢٨	٢٢	٢	١٠	١ ـے	٦٤	٢٢	٣	٤ —	١٣ —
٢٩	٢٢	٢	٩ ـے	١٧	٦٥	٢٢	٣	٤ —	٦ ـے
٣٠	٢٢	٢	٩ —	٩ ≦	٦٦	٢٢	٣	٤	٢٤ ≦
٣١	٢٢	٢	٩	٤ ـے	٦٧	٢٢	٣	٤	١٨ ـے
٣٢	٢٢	٢	٨ ≦	١ —	٦٨	٢٢	٣	٤	١٢ —
٣٣	٢٢	٢	٨ —	٢٤ ≦	٦٩	٢٢	٣	٤	٦ ـے
٣٤	٢٢	٢	٨	٢٤ ≦	٧٠	٢٢	٣	٤	ـے
٣٥	٢٢	٢	٨	١ —	٧١	٢٢	٣	٣ ≦	٢٠
٣٦	٢٢	٢	٧ ≦	٤	٧٢	٢٢	٣	٣ ≦	١٤ ـے

دانہ	رتی	آنہ	چو	دوکرہ	دانہ	رتی	آنہ	چو	دوکرہ
١	٣٣	٣	٢٨٢	٣ﮯ	٣٧	٣٣	٣	٧ﮯ	١٣ـ
٢	٣٣	٣	١٤١	١ﮯ	٣٨	٣٣	٣	٧ـ	١٧ـ
٣	٣٣	٣	٩٤	١ـ	٣٩	٣٣	٣	٧	٢٣
٤	٣٣	٣	٧٠ے	١	٤٠	٣٣	٣	٧	٥
٥	٣٣	٣	٥٦ـ	١٥ﮯ	٤١	٣٣	٣	٦ﮯ	١٣ﮯ
٦	٣٣	٣	٤٧	ے	٤٢	٣٣	٣	٦ے	٢١ے
٧	٣٣	٣	٤٠ـ	٤	٤٣	٣٣	٣	٦ے	٥ﮯ
٨	٣٣	٣	٣٥ـ	ے	٤٤	٣٣	٣	٦ـ	١٦
٩	٣٣	٣	٣١ـ	٨ﮯ	٤٥	٣٣	٣	٦ـ	١ﮯ
١٠	٣٣	٣	٢٨	٢٠ـ	٤٦	٣٣	٣	٦	١٣
١١	٣٣	٣	٢٥ے	١٤	٤٧	٣٣	٣	٦	٠
١٢	٣٣	٣	٢٣ے	ـ	٤٨	٣٣	٣	٥ﮯ	١٣ے
١٣	٣٣	٣	٢١ے	١٩ے	٤٩	٣٣	٣	٥ﮯ	ے
١٤	٣٣	٣	٢٠	١٤ے	٥٠	٣٣	٣	٥ے	١٤
١٥	٣٣	٣	١٨ﮯ	٥ـ	٥١	٣٣	٣	٥ے	٣
١٦	٣٣	٣	١٧ے	١٢ﮯ	٥٢	٣٣	٣	٥ـ	١٧ـ
١٧	٣٣	٣	١٦ے	٩	٥٣	٣٣	٣	٥ـ	٧
١٨	٣٣	٣	١٥ے	١٦ﮯ	٥٤	٣٣	٣	٥	٢٣ـ
١٩	٣٣	٣	١٤ﮯ	٩ـ	٥٥	٣٣	٣	٥	١٢ﮯ
٢٠	٣٣	٣	١٤	١٠ـ	٥٦	٣٣	٣	٥	٣ے
٢١	٣٣	٣	١٣ـ	١٨	٥٧	٣٣	٣	٤ﮯ	١٩ﮯ
٢٢	٣٣	٣	١٢ﮯ	٧	٥٨	٣٣	٣	٤ﮯ	١١ـ
٢٣	٣٣	٣	١٢ـ	١ـ	٥٩	٣٣	٣	٤ﮯ	٣
٢٤	٣٣	٣	١١ﮯ	٠	٦٠	٣٣	٣	٤ے	٢٠
٢٥	٣٣	٣	١١ـ	٣	٦١	٣٣	٣	٤ے	١٢ـ
٢٦	٣٣	٣	١٠ﮯ	٩ﮯ	٦٢	٣٣	٣	٤ے	٤ﮯ
٢٧	٣٣	٣	١٠ـ	١٩ے	٦٣	٣٣	٣	٤ـ	٢٢ے
٢٨	٣٣	٣	١٠	٧ـ	٦٤	٣٣	٣	٤ـ	١٥ے
٢٩	٣٣	٣	٩ے	٢٢ے	٦٥	٣٣	٣	٤ـ	٨ﮯ
٣٠	٣٣	٣	٩ـ	١٥	٦٦	٣٣	٣	٤ـ	٢ـ
٣١	٣٣	٣	٩	٩ﮯ	٦٧	٣٣	٣	٤	٣١
٣٢	٣٣	٣	٨ﮯ	٦ـ	٦٨	٣٣	٣	٤	١٤ﮯ
٣٣	٣٣	٣	٨ے	٤ے	٦٩	٣٣	٣	٤	٨ﮯ
٣٤	٣٣	٣	٨ـ	٤ے	٧٠	٣٣	٣	٤	٣ﮯ
٣٥	٣٣	٣	٨	٥ﮯ	٧١	٣٣	٣	٣ﮯ	٢٣ـ
٣٦	٣٣	٣	٧ﮯ	٨ے	٧٢	٣٣	٣	٣ﮯ	١٦ﮯ

دانه	سرخ		آنه	جو	دوکره	دانه	سرخ		آنه	جو	دوکره
١	٣٢—			٢٨٣ے	١٣	٣٧	٣٢—			٧ے	١٦ے
٢	٣٢—			١٤١≤	٩ے	٣٨	٣٢—			٧—	٢١—
٣	٣٢—			٩٤ے	٤—	٣٩	٣٢—			٧—	٢—
٤	٣٢—			٧٠≤	١٥≤	٤٠	٣٢—			٧	٩
٥	٣٢—			٥٦ے	٢٢ے	٤١	٣٢—			٦≤	١٦≤
٦	٣٢—			٤٧—	٢	٤٢	٣٢—			٦≤	—
٧	٣٢—			٤٠ے	١≤	٤٣	٣٢—			٦ے	٩ے
٨	٣٢—			٣٥—	٢٠—	٤٤	٣٢—			٦—	١٩ے
٩	٣٢—			٣١ے	١ے	٤٥	٣٢—			٦—	٥—
١٠	٣٢—			٢٨—	١١—	٤٦	٣٢—			٦	١٦ے
١١	٣٢—			٢٥≤	٣ے	٤٧	٣٢—			٦	٣ے
١٢	٣٢—			٢٢ے	١٣ے	٤٨	٣٢—			٥≤	١٥≤
١٣	٣٢—			٢١≤	٩≤	٤٩	٣٢—			٥≤	٣≤
١٤	٣٢—			٢٠—	≤	٥٠	٣٢—			٥ے	١٧—
١٥	٣٢—			١٨≤	١٥≤	٥١	٣٢—			٥ے	٦
١٦	٣٢—			١٧ے	٢٢ے	٥٢	٣٢—			٥—	٢٠ے
١٧	٣٢—			١٦ے	١٨—	٥٣	٣٢—			٥—	١٠
١٨	٣٢—			١٥≤	≤	٥٤	٣٢—			٥—	—
١٩	٣٢—			١٤≤	١٧≤	٥٥	٣٢—			٥	١٥≤
٢٠	٣٢—			١٤	١٨	٥٦	٣٢—			٥	٦ے
٢١	٣٢—			١٣ے	ے	٥٧	٣٢—			٤≤	٢٢ے
٢٢	٣٢—			١٢≤	١٤—	٥٨	٣٢—			٤≤	١٤
٢٣	٣٢—			١٢—	٨	٥٩	٣٢—			٤≤	٥≤
٢٤	٣٢—			١١≤	٦≤	٦٠	٣٢—			٤ے	٢٢≤
٢٥	٣٢—			١١—	٩ے	٦١	٣٢—			٤ے	١٥
٢٦	٣٢—			١٠≤	١٥≤	٦٢	٣٢—			٤ے	٧ے
٢٧	٣٢—			١٠ے	ے	٦٣	٣٢—			٤ے	—
٢٨	٣٢—			١٠	١٣	٦٤	٣٢—			٤—	١٨
٢٩	٣٢—			٩≤	٣	٦٥	٣٢—			٤—	١١—
٣٠	٣٢—			٩—	٢٠—	٦٦	٣٢—			٤—	٤≤
٣١	٣٢—			٩	١٤≤	٦٧	٣٢—			٤	٢٣—
٣٢	٣٢—			٨≤	١١—	٦٨	٣٢—			٤	١٧
٣٣	٣٢—			٨ے	٩ے	٦٩	٣٢—			٤	١١
٣٤	٣٢—			٨—	٩—	٧٠	٣٢—			٤	٥
٣٥	٣٢—			٨	١٠—	٧١	٣٢—			٣≤	٢٤ے
٣٦	٣٢—			٧≤	١٢≤	٧٢	٣٢—			٣≤	١٨≤

داش	دق	اش		چو	دوکره	داش	دق	اش		چو	دوکره
١	٣٣—	١		٣٨٥	٣٣ـ	٣٧	٣٣—	١		٧ـ	٣٠≡
٢	٣٣—	١		١٤٣ـ	١١—	٣٨	٣٣—	١		٧ـ	ـ
٣	٣٣—	١		٩٥	٧ـ	٣٩	٣٣—	١		٧—	٦—
٤	٣٣—	١		٧١—	٥ـ	٤٠	٣٣—	١		٧	١٣
٥	٣٣—	١		٥٧	٤ـ	٤١	٣٣—	١		٦≡	٢٠ـ
٦	٣٣—	١		٤٧ـ	٣≡	٤٢	٣٣—	١		٦≡	٤
٧	٣٣—	١		٤٠ـ	٣٤ـ	٤٣	٣٣—	١		٦ـ	١٣—
٨	٣٣—	١		٣٠ـ	١٥—	٤٤	٣٣—	١		٦—	٣٣—
٩	٣٣—	١		٣١ـ	١٩	٤٥	٣٣—	١		٦—	٨≡
١٠	٣٣—	١		٢٨ـ	٣—	٤٦	٣٣—	١		٦	٢٠
١١	٣٣—	١		٢٥≡	١٨	٤٧	٣٣—	١		٦	٦≡
١٢	٣٣—	١		٢٣≡	١≡	٤٨	٣٣—	١		٥≡	١٩—
١٣	٣٣—	١		٢١≡	١٩	٤٩	٣٣—	١		٥≡	٧
١٤	٣٣—	١		٢٠—	١٢—	٥٠	٣٣—	١		٥ـ	٢٠ـ
١٥	٣٣—	١		١٩	١ـ	٥١	٣٣—	١		٥ـ	٩—
١٦	٣٣—	١		١٧≡	٧ـ	٥٢	٣٣—	١		٥—	٣٣ـ
١٧	٣٣—	١		١٦≡	٢≡	٥٣	٣٣—	١		٥—	١٣
١٨	٣٣—	١		١٥≡	٩ـ	٥٤	٣٣—	١		٥—	٣—
١٩	٣٣—	١		١٥	١	٥٥	٣٣—	١		٥	١٨ـ
٢٠	٣٣—	١		١٤—	١	٥٦	٣٣—	١		٥	٩—
٢١	٣٣—	١		١٣ـ	٨—	٥٧	٣٣—	١		٥	—
٢٢	٣٣—	١		١٣≡	٢١≡	٥٨	٣٣—	١		٤≡	١٦≡
٢٣	٣٣—	١		١٢—	١٥	٥٩	٣٣—	١		٤≡	٨—
٢٤	٣٣—	١		١١≡	١٣ـ	٦٠	٣٣—	١		٤≡	—
٢٥	٣٣—	١		١١—	١٥≡	٦١	٣٣—	١		٤ـ	١٧ـ
٢٦	٣٣—	١		١٠≡	٢٢	٦٢	٣٣—	١		٤ـ	١٠
٢٧	٣٣—	١		١٠ـ	٦—	٦٣	٣٣—	١		٤ـ	٣≡
٢٨	٣٣—	١		١٠	١٨ـ	٦٤	٣٣—	١		٤—	٢٠ـ
٢٩	٣٣—	١		٩≡	٨ـ	٦٥	٣٣—	١		٤—	١٣≡
٣٠	٣٣—	١		٩ـ	≡	٦٦	٣٣—	١		٤—	٧
٣١	٣٣—	١		٩	٢٠	٦٧	٣٣—	١		٤—	≡
٣٢	٣٣—	١		٨≡	١٦—	٦٨	٣٣—	١		٤	١٩ـ
٣٣	٣٣—	١		٨ـ	١٤—	٦٩	٣٣—	١		٤	١٣—
٣٤	٣٣—	١		٨—	١٣≡	٧٠	٣٣—	١		٤	٧ـ
٣٥	٣٣—	١		٨	١٤≡	٧١	٣٣—	١		٤	١≡
٣٦	٣٣—	١		٧≡	١٧—	٧٢	٣٣—	١		٣≡	٢١

دانه	سیر		آنه	چو	دوکره	دانه	سیر		آنه	چو	دوکره
١	٢٢-			٢٨٣ے	١٣	٣٧	٢٢-			٧ے	١٦ے
٢	٢٢-			١٤١≦	٦ے	٣٨	٢٢-			٧-	٢١-
٣	٢٢-			٩٤ے	٤-	٣٩	٢٢-			٧-	٢-
٤	٢٢-			٧٠≦	١٥≦	٤٠	٢٢-			٧	٩
٥	٢٢-			٥٦ے	٢٢ے	٤١	٢٢-			٦≦	١٦≦
٦	٢٢-			٤٧-	٢	٤٢	٢٢-			٦≦	-
٧	٢٢-			٤٠ے	١≦	٤٣	٢٢-			٦ے	٩ے
٨	٢٢-			٣٥-	٢٠-	٤٤	٢٢-			٦-	١٩ے
٩	٢٢-			٣١ے	١ے	٤٥	٢٢-			٦-	٥-
١٠	٢٢-			٢٨-	١١-	٤٦	٢٢-			٦	١٦ے
١١	٢٢-			٢٥≦	٣ے	٤٧	٢٢-			٦	٣ے
١٢	٢٢-			٢٣ے	١٣ے	٤٨	٢٢-			٥≦	١٥≦
١٣	٢٢-			٢١≦	٦≦	٤٩	٢٢-			٥≦	٣≦
١٤	٢٢-			٢٠-	≦	٥٠	٢٢-			٥ے	١٧-
١٥	٢٢-			١٨≦	١٥≦	٥١	٢٢-			٥ے	٦
١٦	٢٢-			١٧ے	٢٢ے	٥٢	٢٢-			٥-	٢٠ے
١٧	٢٢-			١٦ے	١٨-	٥٣	٢٢-			٥-	١٠
١٨	٢٢-			١٥≦	≦	٥٤	٢٢-			٥-	-
١٩	٢٢-			١٤≦	١٧≦	٥٥	٢٢-			٥	١٥≦
٢٠	٢٢-			١٤	١٨	٥٦	٢٢-			٥	٦ے
٢١	٢٢-			١٣ے	ے	٥٧	٢٢-			٤≦	٢٢ے
٢٢	٢٢-			١٢≦	١٤-	٥٨	٢٢-			٤≦	١٤
٢٣	٢٢-			١٢-	٨	٥٩	٢٢-			٤≦	٥≦
٢٤	٢٢-			١١≦	٦≦	٦٠	٢٢-			٤ے	٢٢≦
٢٥	٢٢-			١١-	٩ے	٦١	٢٢-			٤ے	١٥
٢٦	٢٢-			١٠≦	١٥≦	٦٢	٢٢-			٤ے	٧ے
٢٧	٢٢-			١٠ے	ے	٦٣	٢٢-			٤ے	-
٢٨	٢٢-			١٠	١٣	٦٤	٢٢-			٤-	١٨
٢٩	٢٢-			٩≦	٣	٦٥	٢٢-			٤-	١١-
٣٠	٢٣-			٩-	٢٠-	٦٦	٢٢-			٤-	٤≦
٣١	٢٢-			٩	١٤≦	٦٧	٢٢-			٤	٢٣-
٣٢	٢٢-			٨≦	١١-	٦٨	٢٢-			٤	١٧
٣٣	٢٢-			٨ے	٩ے	٦٩	٢٢-			٤	١١
٣٤	٢٢-			٨-	٩-	٧٠	٢٢-			٤	٥
٣٥	٢٢-			٨	١٠-	٧١	٢٢-			٣≦	٢٤ے
٣٦	٢٢-			٧≦	١٢≦	٧٢	٢٢-			٣≦	١٨≦

داش	دقی	اش		چو	دوکره	داش	دقی	اش		چو	دوکره
۱	۳۳—	۱		۲۸۵	۳۳ـ	۳۷	۳۳—	۱		۷ـ	۳۰≡
۲	۳۳—	۱		۱۴۳ـ	۱۱—	۳۸	۳۳—	۱		۷ـ	ـ
۳	۳۳—	۱		۹۵	۷ـ	۳۹	۳۳—	۱		۷—	۶—
۴	۳۳—	۱		۷۱—	۵ـ	۴۰	۳۳—	۱		۷	۱۳
۵	۳۳—	۱		۵۷	۴ـ	۴۱	۳۳—	۱		۶≡	۳۰ـ
۶	۳۳—	۱		۴۷ـ	۳≡	۴۲	۳۳—	۱		۶≡	۴
۷	۳۳—	۱		۴۰ـ	۳۴ـ	۴۳	۳۳—	۱		۶ـ	۱۳—
۸	۳۳—	۱		۳۵ـ	۱۵—	۴۴	۳۳—	۱		۶—	۳۳—
۹	۳۳—	۱		۳۱ـ	۱۹	۴۵	۳۳—	۱		۶—	۸≡
۱۰	۳۳—	۱		۲۸ـ	۳—	۴۶	۳۳—	۱		۶	۳۰
۱۱	۳۳—	۱		۲۵≡	۱۸	۴۷	۳۳—	۱		۶	۶≡
۱۲	۳۳—	۱		۲۳≡	۱≡	۴۸	۳۳—	۱		۵≡	۱۹—
۱۳	۳۳—	۱		۲۱≡	۱۹	۴۹	۳۳—	۱		۵≡	۷
۱۴	۳۳—	۱		۲۰—	۱۲—	۵۰	۳۳—	۱		۵ـ	۳۰ـ
۱۵	۳۳—	۱		۱۹	۱ـ	۵۱	۳۳—	۱		۵ـ	۹—
۱۶	۳۳—	۱		۱۷≡	۷ـ	۵۲	۳۳—	۱		۵—	۳۳ـ
۱۷	۳۳—	۱		۱۶≡	۲≡	۵۳	۳۳—	۱		۵—	۱۳
۱۸	۳۳—	۱		۱۵≡	۹ـ	۵۴	۳۳—	۱		۵—	۳—
۱۹	۳۳—	۱		۱۵	۱	۵۵	۳۳—	۱		۵	۱۸ـ
۲۰	۳۳—	۱		۱۴—	۱	۵۶	۳۳—	۱		۵	۹—
۲۱	۳۳—	۱		۱۳ـ	۸—	۵۷	۳۳—	۱	.	۵	—
۲۲	۳۳—	۱		۱۲≡	۲۱ـ	۵۸	۳۳—	۱		۴≡	۱۶≡
۲۳	۳۳—	۱		۱۲—	۱۵	۵۹	۳۳—	۱		۴≡	۸—
۲۴	۳۳—	۱		۱۱≡	۱۳ـ	۶۰	۳۳—	۱		۴≡	—
۲۵	۳۳—	۱		۱۱—	۱۵≡	۶۱	۳۳—	۱		۴ـ	۱۷ـ
۲۶	۳۳—	۱		۱۰≡	۲۲	۶۲	۳۳—	۱		۴ـ	۱۰
۲۷	۳۳—	۱		۱۰ـ	۶—	۶۳	۳۳—	۱		۴ـ	۳≡
۲۸	۳۳—	۱		۱۰	۱۸ـ	۶۴	۳۳—	۱		۴—	۳۰ـ
۲۹	۳۳—	۱		۹≡	۸ـ	۶۵	۳۳—	۱		۴—	۱۳≡
۳۰	۳۳—	۱		۹ـ	≡	۶۶	۳۳—	۱		۴—	۷
۳۱	۳۳—	۱		۹	۲۰	۶۷	۳۳—	۱		۴—	≡
۳۲	۳۳—	۱		۸≡	۱۶—	۶۸	۳۳—	۱		۴	۱۹ـ
۳۳	۳۳—	۱		۸ـ	۱۴—	۶۹	۳۳—	۱		۴	۱۳—
۳۴	۳۳—	۱		۸—	۱۳≡	۷۰	۳۳—	۱		۴	۷ـ
۳۵	۳۳—	۱		۸	۱۴≡	۷۱	۳۳—	۱		۴	۱≡
۳۶	۳۳—	۱		۷≡	۱۷—	۷۲	۳۳—	۱		۳≡	۳۱

دوکره	چو		اش	دق	داش	دوکره	چو		اش	دق	داف
٠٠	٧≡		٢	٢٣-	٣٧	٧ـ	٢٨٦≡		٢	٢٣-	١
٤≡	٧ـ		٢	٢٣-	٣٨	١٦-	١٤٣-		٢	٢٣-	٢
١٠ـ	٧-		٢	٢٣-	٣٩	١٠≡	٩٥ـ		٢	٢٣-	٣
١٧	٧		٢	٢٣-	٤٠	٢٠ـ	٧١ـ		٢	٢٣-	٤
٢٤ـ	٦≡		٢	٢٣-	٤١	١١ـ	٥٧-		٢	٢٣-	٥
٧≡	٦≡		٢	٢٣-	٤٢	٥-	٤٧≡		٢	٢٣-	٦
١٧	٦ـ		٢	٢٣-	٤٣	٢٢ـ	٤٠≡		٢	٢٣-	٧
١≡	٦ـ		٢	٢٣-	٤٤	١٠-	٣٥≡		٢	٢٣-	٨
١٢-	٦-		٢	٢٣-	٤٥	١٢	٣١≡		٢	٢٣-	٩
٢٣ـ	٦		٢	٢٣-	٤٦	١٨-	٢٨ـ		٢	٢٣-	١٠
١٠-	٦		٢	٢٣-	٤٧	٧ـ	٢٦		٢	٢٣-	١١
٢٢ـ	٥≡		٢	٢٣-	٤٨	١٥-	٢٣≡		٢	٢٣-	١٢
١٠-	٥≡		٢	٢٣-	٤٩	٦-	٢٢		٢	٢٣-	١٣
٢٣ـ	٥ـ		٢	٢٣-	٥٠	٢٣≡	٢٠-		٢	٢٣-	١٤
١٢-	٥ـ		٢	٢٣-	٥١	١٢	١٩		٢	٢٣-	١٥
١ـ	٥ـ		٢	٢٣-	٥٢	١٧ـ	١٧≡		٢	٢٣-	١٦
١٦	٥-		٢	٢٣-	٥٣	١٢-	١٦≡		٢	٢٣-	١٧
٦	٥-		٢	٢٣-	٥٤	١٨ـ	١٥≡		٢	٢٣-	١٨
٢١ـ	٥		٢	٢٣-	٥٥	٩ـ	١٥		٢	٢٣-	١٩
١٢-	٥		٢	٢٣-	٥٦	٩	١٤-		٢	٢٣-	٢٠
٣-	٥		٢	٢٣-	٥٧	١٥≡	١٣ـ		٢	٢٣-	٢١
١٩ـ	٤≡		٢	٢٣-	٥٨	٣≡	١٣		٢	٢٣-	٢٢
١١	٤≡		٢	٢٣-	٥٩	٢٢	١٢-		٢	٢٣-	٢٣
٣	٤≡		٢	٢٣-	٦٠	٣٠	١١≡		٢	٢٣-	٢٤
٢٠-	٤ـ		٢	٢٣-	٦١	٢٢-	١١-		٢	٢٣-	٢٥
١٢ـ	٤ـ		٢	٢٣-	٦٢	٣	١١		٢	٢٣-	٢٦
٥-	٤ـ		٢	٢٣-	٦٣	١٢-	١٠ـ		٢	٢٣-	٢٧
٢٣	٤-		٢	٢٣-	٦٤	٢٤-	١٠		٢	٢٣-	٢٨
١٦-	٤-		٢	٢٣-	٦٥	١٤	٩≡		٢	٢٣-	٢٩
٩ـ	٤-		٢	٢٣-	٦٦	٦	٩ـ		٢	٢٣-	٣٠
٣	٤-		٢	٢٣-	٦٧		٩-		٢	٢٣-	٣١
٢١≡	٤		٢	٢٣-	٦٨	٢١-	٨≡		٢	٢٣-	٣٢
١٥≡	٤		٢	٢٣-	٦٩	١٩	٨ـ		٢	٢٣-	٣٣
٩≡	٤		٢	٢٣-	٧٠	١٨-	٨-		٢	٢٣-	٣٤
٤	٤		٢	٢٣-	٧١	١٩ـ	٨		٢	٢٣-	٣٥
٢٣-	٣≡		٢	٢٣-	٧٢	٢١≡	٧≡		٢	٢٣-	٣٦

داش	دق	اش		چو	دوکو	داش	دق	اش		چو	دوکو
١	٢٢ـ	٣		٢٨٨ـ	١٨	٣٧	٢٢ـ	٣		٧≡	٤ـ
٢	٢٢ـ	٣		١٤٤	٢١ـ	٣٨	٢٢ـ	٣		٧ـ	٩
٣	٢٢ـ	٣		٩٦	١٤ـ	٣٩	٢٢ـ	٣		٧ـ	١٤ـ
٤	٢٢ـ	٣		٧٢	١٠≡	٤٠	٢٢ـ	٣		٧	٢١
٥	٢٢ـ	٣		٥٧ـ	١٨ـ	٤١	٢٢ـ	٣		٧	٣ـ
٦	٢٢ـ	٣		٤٨	٧	٤٢	٢٢ـ	٣		٦≡	١١≡
٧	٢٢ـ	٣		٤١	٢٠ـ	٤٣	٢٢ـ	٣		٦ـ	٢٠≡
٨	٢٢ـ	٣		٣٦	٥ـ	٤٤	٢٢ـ	٣		٦ـ	٥ـ
٩	٢٢ـ	٣		٣٢	٤≡	٤٥	٢٢ـ	٣		٦ـ	١٦
١٠	٢٢ـ	٣		٢٨≡	٩ـ	٤٦	٢٢ـ	٣		٦ـ	٢
١١	٢٢ـ	٣		٢٦	٢٢	٤٧	٢٢ـ	٣		٦	١٣ـ
١٢	٢٢ـ	٣		٢٤	٣ـ	٤٨	٢٢ـ	٣		٦	≡
١٣	٢٢ـ	٣		٢٢	١٨≡	٤٩	٢٢ـ	٣		٥≡	١٣ـ
١٤	٢٢ـ	٣		٢٠ـ	١٠ـ	٥٠	٢٢ـ	٣		٥≡	١≡
١٥	٢٢ـ	٣		١٩	٢٢≡	٥١	٢٢ـ	٣		٥ـ	١٥ـ
١٦	٢٢ـ	٣		١٨	٢≡	٥٢	٢٢ـ	٣		٥ـ	٤ـ
١٧	٢٢ـ	٣		١٦≡	٢١ـ	٥٣	٢٢ـ	٣		٥ـ	١٩ـ
١٨	٢٢ـ	٣		١٦	٢ـ	٥٤	٢٢ـ	٣		٥ـ	٩
١٩	٢٢ـ	٣		١٥	١٨	٥٥	٢٢ـ	٣		٥	٢٤ـ
٢٠	٢٢ـ	٣		١٤ـ	١٧	٥٦	٢٢ـ	٣		٥	١٥
٢١	٢٢ـ	٣		١٣ـ	٢٣ـ	٥٧	٢٢ـ	٣		٥	٦
٢٢	٢٢ـ	٣		١٣	١١	٥٨	٢٢ـ	٣		٤≡	٢٢ـ
٢٣	٢٢ـ	٣		١٢ـ	٤	٥٩	٢٢ـ	٣		٤≡	١٣≡
٢٤	٢٢ـ	٣		١٢	١≡	٦٠	٢٢ـ	٣		٤≡	٥≡
٢٥	٢٢ـ	٣		١١ـ	٣≡	٦١	٢٢ـ	٣		٤ـ	٢٢≡
٢٦	٢٢ـ	٣		١١	٩ـ	٦٢	٢٢ـ	٣		٤ـ	١٠ـ
٢٧	٢٢ـ	٣		١٠ـ	١٨ـ	٦٣	٢٢ـ	٣		٤ـ	٧≡
٢٨	٢٢ـ	٣		١٠ـ	٥	٦٤	٢٢ـ	٣		٤ـ	ـ
٢٩	٢٢ـ	٣		٩≡	١٩ـ	٦٥	٢٢ـ	٣		٤ـ	١٨≡
٣٠	٢٢ـ	٣		٩ـ	١١ـ	٦٦	٢٢ـ	٣		٤ـ	١٢
٣١	٢٢ـ	٣		٩ـ	٥ـ	٦٧	٢٢ـ	٣		٤ـ	٥ـ
٣٢	٢٢ـ	٣		٩	١ـ	٦٨	٢٢ـ	٣		٤	٢٤
٣٣	٢٢ـ	٣		٨ـ	٢٤	٦٩	٢٢ـ	٣		٤	١٨
٣٤	٢٢ـ	٣		٨ـ	٢٣ـ	٧٠	٢٢ـ	٣		٤	١٢
٣٥	٢٢ـ	٣		٨	٢٤	٧١	٢٢ـ	٣		٤	٦ـ
٣٦	٢٢ـ	٣		٨	١ـ	٧٢	٢٢ـ	٣		٤	ـ

داشا	نقی	اشا		چو	دوکز	داشا	نقی	اشا		چو	دوکز
١	٢٢ـ			٢٩٠	٣≡	٣٧	٢٢ـ			٧≡	٨≡
٢	٢٢ـ			١٤٥	٣	٣٨	٢٢ـ			٧ـ	١٣—
٣	٢٢ـ			٩٦ـ	١٨	٣٩	٢٢ـ			٧—	١٨≡
٤	٢٢ـ			٧٢ـ	١	٤٠	٢٢ـ	٠		٧—	٠
٥	٢٢ـ			٥٨	≡	٤١	٢٢ـ			٧	٧—
٦	٢٢ـ			٤٨—	٩	٤٢	٢٢ـ			٦≡	١٠ـ
٧	٢٢ـ			٤١—	١٨—	٤٣	٢٢ـ			٦ـ	٢٤ـ
٨	٢٢ـ			٣٦—	ـ	٤٤	٢٢ـ			٦ـ	٩
٩	٢٢ـ			٣٢	٢٢ـ	٤٥	٢٢ـ			٦—	١٩ـ
١٠	٢٢ـ			٢٩	—	٤٦	٢٢ـ			٦—	٥ـ
١١	٢٢ـ			٢٦—	١١≡	٤٧	٢٢ـ			٦	١٧
١٢	٢٢ـ			٢٤	١٧	٤٨	٢٢ـ			٦	٤—
١٣	٢٢ـ			٢٢—	٦	٤٩	٢٢ـ			٥≡	١٦≡
١٤	٢٢ـ			٢٠ـ	٢١≡	٥٠	٢٢ـ			٥≡	٥
١٥	٢٢ـ			١٩—	٨ـ	٥١	٢٢ـ			٥ـ	١٨≡
١٦	٢٢ـ			١٨	١٢≡	٥٢	٢٢ـ			٥ـ	٧≡
١٧	٢٢ـ			١٧	٦	٥٣	٢٢ـ			٥—	٢٣—
١٨	٢٢ـ			١٦	١١—	٥٤	٢٢ـ			٥—	١٢
١٩	٢٢ـ			١٥—	١ـ	٥٥	٢٢ـ			٥—	٢—
٢٠	٢٢ـ			١٤ـ		٥٦	٢٢ـ			٥	١٧≡
٢١	٢٢ـ			١٣≡	٦	٥٧	٢٢ـ			٥	٨≡
٢٢	٢٢ـ			١٣	١٨—	٥٨	٢٢ـ			٥	٠
٢٣	٢٢ـ			١٢ـ	١١	٥٩	٢٢ـ			٤≡	١٦ـ
٢٤	٢٢ـ			١٢	٨ـ	٦٠	٢٢ـ			٤≡	٨—
٢٥	٢٢ـ			١١ـ	١٠	٦١	٢٢ـ			٤≡	ـ
٢٦	٢٢ـ	٠		١١	١٥ـ	٦٢	٢٢ـ			٤ـ	١٧≡
٢٧	٢٢ـ			١٠ـ	٢٤—	٦٣	٢٢ـ			٤ـ	١٠—
٢٨	٢٢ـ			١٠—	١٠≡	٦٤	٢٢ـ			٤ـ	٣
٢٩	٢٢ـ			١٠	٠	٦٥	٢٢ـ			٤—	٢١—
٣٠	٢٢ـ			٩ـ	١٦≡	٦٦	٢٢ـ			٤—	١٤ـ
٣١	٢٢ـ			٩—	١٠ـ	٦٧	٢٢ـ			٤—	٧≡
٣٢	٢٢ـ			٩	٦—	٦٨	٢٢ـ			٤—	١ـ
٣٣	٢٢ـ			٨≡	٣≡	٦٩	٢٢ـ			٤	٢٠—
٣٤	٢٢ـ			٨ـ	٣	٧٠	٢٢ـ			٤	١٤—
٣٥	٢٢ـ			٨—	٣ـ	٧١	٢٢ـ			٤	٨ـ
٣٦	٢٢ـ			٨	٥ـ	٧٢	٢٢ـ			٤	٢≡

داش	دق	اش		چو	دوکره	داش	دق	اش		چو	دوکره
۱	ـ۲۲	۱		ـ۲۹۱	ـ۱۵	۳۷	ـ۲۲	۱		=۷	ـ۱۳
۲	ـ۲۲	۱		=۱۴۵	ـ۷	۳۸	ـ۲۲	۱		ـ۷	ـ۱۷
۳	ـ۲۲	۱		۹۷	=۲۱	۳۹	ـ۲۲	۱		ـ۷	=۲۲
۴	ـ۲۲	۱		=۷۲	ـ۱۶	۴۰	ـ۲۲	۱		ـ۷	۴
۵	ـ۲۲	۱		ـ۵۸	ـ۸	۴۱	ـ۲۲	۱		۷	ـ۱۱
۶	ـ۲۲	۱		ـ۴۸	=۱۰	۴۲	ـ۲۲	۱		=۶	ـ۱۹
۷	ـ۲۲	۱		ـ۴۱	ـ۱۶	۴۳	ـ۲۲	۱		=۶	ـ۳
۸	ـ۲۲	۱		ـ۳۶	ـ۲۰	۴۴	ـ۲۲	۱		ـ۶	=۱۲
۹	ـ۲۲	۱		ـ۳۲	ـ۱۵	۴۵	ـ۲۲	۱		ـ۶	۲۳
۱۰	ـ۲۲	۱		۲۹	ـ۱۶	۴۶	ـ۲۲	۱		ـ۶	۹
۱۱	ـ۲۲	۱		ـ۲۶	ـ۱	۴۷	ـ۲۲	۱		۶	ـ۲۰
۱۲	ـ۲۲	۱		ـ۲۴	ـ۵	۴۸	ـ۲۲	۱		۶	ـ۷
۱۳	ـ۲۲	۱		ـ۲۲	ـ۱۸	۴۹	ـ۲۲	۱		=۵	ـ۲۰
۱۴	ـ۲۲	۱		=۲۰	ـ۸	۵۰	ـ۲۲	۱		=۵	ـ۸
۱۵	ـ۲۲	۱		ـ۱۹	ـ۱۹	۵۱	ـ۲۲	۱		ـ۵	=۲۱
۱۶	ـ۲۲	۱		۱۸	=۲۲	۵۲	ـ۲۲	۱		ـ۵	=۱۰
۱۷	ـ۲۲	۱		۱۷	ـ۱۵	۵۳	ـ۲۲	۱		ـ۵	ـ
۱۸	ـ۲۲	۱		۱۶	ـ۲۰	۵۴	ـ۲۲	۱		ـ۵	۱۵
۱۹	ـ۲۲	۱		ـ۱۵	۱۰	۵۵	ـ۲۲	۱		ـ۵	ـ۵
۲۰	ـ۲۲	۱		ـ۱۴	ـ۸	۵۶	ـ۲۲	۱		۵	=۲۰
۲۱	ـ۲۲	۱		=۱۳	=۱۳	۵۷	ـ۲۲	۱		۵	ـ۱۱
۲۲	ـ۲۲	۱		ـ۱۳	=	۵۸	ـ۲۲	۱		۵	=۲
۲۳	ـ۲۲	۱		ـ۱۲	۱۸	۵۹	ـ۲۲	۱		=۴	ـ۱۹
۲۴	ـ۲۲	۱		۱۲	ـ۱۵	۶۰	ـ۲۲	۱		=۴	۱۱
۲۵	ـ۲۲	۱		ـ۱۱	ـ۱۶	۶۱	ـ۲۲	۱		=۴	۳
۲۶	ـ۲۲	۱		۱۱	=۳۱	۶۲	ـ۲۲	۱		ـ۴	ـ۲۰
۲۷	ـ۲۲	۱		=۱۰	ـ۵	۶۳	ـ۲۲	۱		ـ۴	۱۳
۲۸	ـ۲۲	۱		ـ۱۰	ـ۱۶	۶۴	ـ۲۲	۱		ـ۴	=۵
۲۹	ـ۲۲	۱		۱۰	=۵	۶۵	ـ۲۲	۱		ـ۴	=۲۳
۳۰	ـ۲۲	۱		ـ۹	۲۲	۶۶	ـ۲۲	۱		ـ۴	=۱۶
۳۱	ـ۲۲	۱		ـ۹	=۱۵	۶۷	ـ۲۲	۱		ـ۴	ـ۱۰
۳۲	ـ۲۲	۱		۹	ـ۱۱	۶۸	ـ۲۲	۱		ـ۴	=۳
۳۳	ـ۲۲	۱		=۸	=۸	۶۹	ـ۲۲	۱		۴	ـ۲۲
۳۴	ـ۲۲	۱		ـ۸	=۷	۷۰	ـ۲۲	۱		۴	ـ۱۶
۳۵	ـ۲۲	۱		ـ۸	ـ۸	۷۱	ـ۲۲	۱		۴	=۱۰
۳۶	ـ۲۲	۱		۸	۱۰	۷۲	ـ۲۲	۱		۴	۵

داش	رتي	اش		چو	دوكره	داش	رتي	اش		چو	دوكره
١	٢٢ـ	٢		٢٩٣-	٣	٣٧	٢٢ـ	٢		٧=	١٧ـ
٢	٢٢ـ	٢		١٤٦ـ	١٣ـ	٣٨	٢٢ـ	٢		٧ـ	٢١=
٣	٢٢ـ	٢		٩٧=	=	٣٩	٢٢ـ	٢		٧ـ	٣
٤	٢٢ـ	٢		٧٣-	٦=	٤٠	٢٢ـ	٢		٧-	٨
٥	٢٢ـ	٢		٥٨ـ	١٥-	٤١	٢٢ـ	٢		٧	١٥-
٦	٢٢ـ	٢		٤٨=	١٢=	٤٢	٢٢ـ	٢		٦=	٢٣-
٧	٢٢ـ	٢		٤١=	١٤ـ	٤٣	٢٢ـ	٢		٦=	٧
٨	٢٢ـ	٢		٣٦ـ	١٥=	٤٤	٢٢ـ	٢		٦ـ	١٦ـ
٩	٢٢ـ	٢		٣٢ـ	٨ـ	٤٥	٢٢ـ	٢		٦ـ	١=
١٠	٢٢ـ	٢		٢٩-	٧=	٤٦	٢٢ـ	٢		٦-	١٢ـ
١١	٢٢-	٢		٢٦ـ	١٦	٤٧	٢٢ـ	٢		٦	٢٤
١٢	٢٢ـ	٢		٢٤-	١٨=	٤٨	٢٢ـ	٢		٦	١١
١٣	٢٢ـ	٢		٢٢ـ	٥=	٤٩	٢٢ـ	٢		٥=	٢٣ـ
١٤	٢٢ـ	٢		٢٠=	١٩=	٥٠	٢٢ـ	٢		٥=	١١ـ
١٥	٢٢ـ	٢		١٩ـ	٥	٥١	٢٢ـ	٢		٥=	٠
١٦	٢٢ـ	٢		١٨-	٨	٥٢	٢٢ـ	٢		٥ـ	١٤
١٧	٢٢ـ	٢		١٧-	٠	٥٣	٢٢ـ	٢		٥ـ	٣-
١٨	٢٢ـ	٢		١٦-	٤-	٥٤	٢٢ـ	٢		٥-	١٨
١٩	٢٢ـ	٢		١٥-	١٨ـ	٥٥	٢٢ـ	٢		٥-	٨-
٢٠	٢٢ـ	٢		١٤ـ	١٦-	٥٦	٢٢ـ	٢		٥	٢٣=
٢١	٢٢ـ	٢		١٣=	٢١ـ	٥٧	٢٢ـ	٢		٥	١٤ـ
٢٢	٢٢ـ	٢		١٣-	٨	٥٨	٢٢ـ	٢		٥	٥ـ
٢٣	٢٢ـ	٢		١٢=	-	٥٩	٢٢ـ	٢		٤=	٢٢
٢٤	٢٢ـ	٢		١٢	٢٢	٦٠	٢٢ـ	٢		٤=	١٣=
٢٥	٢١ـ	٢		١١ـ	٢٣	٦١	٢٢ـ	٢		٤=	٥=
٢٦	٢٢ـ	٢		١١-	٣	٦٢	٢٢ـ	٢		٤ـ	٢٣
٢٧	٢٢ـ	٢		١٠=	١١-	٦٣	٢٢ـ	٢		٤ـ	١٥ـ
٢٨	٢٢ـ	٢		١٠-	٢٣-	٦٤	٢٢ـ	٢		٤ـ	٨-
٢٩	٢٢ـ	٢		١٠	١١-	٦٥	٢٢ـ	٢		٤ـ	١
٣٠	٢٢ـ	٢		٩=	٢ـ	٦٦	٢٢ـ	٢		٤-	١٩-
٣١	٢٢ـ	٢		٩-	٢١	٦٧	٢٢ـ	٢		٤-	١٢=
٣٢	٢٢ـ	٢		٩	١٦ـ	٦٨	٢٢ـ	٢		٤-	٦-
٣٣	٢٢ـ	٢		٨=	١٣=	٦٩	٢٢ـ	٢		٤-	٠
٣٤	٢٢ـ	٢		٨ـ	١٢ـ	٧٠	٢٢ـ	٢		٤	١٩
٣٥	٢٢ـ	٢		٨-	١٢=	٧١	٢٢ـ	٢		٤	١٣
٣٦	٢٢ـ	٢		٨	١٤ـ	٧٢	٢٢ـ	٢		٤	٧-

داش	دی	اش		چو	دوکو	داش	دی	اش		چو	دوکو
١	٢٢ـ	٣		٢٩٤≡	١٤—	٣٧	٢٢ـ	٣		٧≡	٢٣
٢	٢٢ـ	٣		١٤٧—	١٩ـ	٣٨	٢٢ـ	٣		٧≡	١
٣	٢٢ـ	٣		٩٨—	٤≡	٣٩	٢٢ـ	٣		٧ـ	٦
٤	٢٢ـ	٣		٧٣ـ	٢٢—	٤٠	٢٢ـ	٣		٧—	١٢—
٥	٢٢ـ	٣		٥٨≡	٢٢≡	٤١	٢٢ـ	٣		٧	١٩—
٦	٢٢ـ	٣		٤٩	١٤≡	٤٢	٢٢ـ	٣		٧	٢
٧	٢٢ـ	٣		٤٢	١٢≡	٤٣	٢٢ـ	٣		٦≡	١٠≡
٨	٢٢ـ	٣		٣٦≡	١١	٤٤	٢٢ـ	٣		٦ـ	٢٠—
٩	٢٢ـ	٣		٣٢≡	١ـ	٤٥	٢٢ـ	٣		٦ـ	٥—
١٠	٢٢ـ	٣		٢٩—	٢٣≡	٤٦	٢٢ـ	٣		٦—	١٦
١١	٢٢ـ	٣		٢٦≡	٥≡	٤٧	٢٢ـ	٣		٦—	٢—
١٢	٢٢ـ	٣		٢٤ـ	٧ـ	٤٨	٢٢ـ	٣		٦	١٤—
١٣	٢٢ـ	٣		٢٢ـ	١٨—	٤٩	٢٢ـ	٣		٦	١≡
١٤	٢٢ـ	٣		٢١	٦—	٥٠	٢٢ـ	٣		٥≡	١٤≡
١٥	٢٢ـ	٣		١٩ـ	١٦	٥١	٢٢ـ	٣		٥≡	٣—
١٦	٢٢ـ	٣		١٨—	١٨	٥٢	٢٢ـ	٣		٥ـ	١٧
١٧	٢٢ـ	٣		١٧—	٩ـ	٥٣	٢٢ـ	٣		٥ـ	٦—
١٨	٢٢ـ	٣		١٦—	١٣—	٥٤	٢٢ـ	٣		٥—	٢١
١٩	٢٢ـ	٣		١٥ـ	٢	٥٥	٢٢ـ	٣		٥—	١١
٢٠	٢٢ـ	٣		١٤ـ	٢٤ـ	٥٦	٢٢ـ	٣		٥—	١ـ
٢١	٢٢ـ	٣		١٤	٤—	٥٧	٢٢ـ	٣		٥	١٧—
٢٢	٢٢ـ	٣		١٣—	١٥—	٥٨	٢٢ـ	٣		٥	٨—
٢٣	٢٢ـ	٣		١٢≡	٧	٥٩	٢٢ـ	٣		٤≡	٢٤≡
٢٤	٢٢ـ	٣		١٢—	٣≡	٦٠	٢٢ـ	٣		٤≡	١٦ـ
٢٥	٢٢ـ	٣		١١≡	٤ـ	٦١	٢٢ـ	٣		٤≡	٨—
٢٦	٢٢ـ	٣		١١—	٩—	٦٢	٢٢ـ	٣		٤≡	ـ
٢٧	٢٢ـ	٣		١٠≡	١٧—	٦٣	٢٢ـ	٣		٤ـ	١٨
٢٨	٢٢ـ	٣		١٠ـ	٣—	٦٤	٢٢ـ	٣		٤ـ	١٠≡
٢٩	٢٢ـ	٣		١٠	١٦≡	٦٥	٢٢ـ	٣		٤ـ	٣ـ
٣٠	٢٢ـ	٣		٩≡	٨	٦٦	٢٢ـ	٣		٤—	٢١≡
٣١	٢٢ـ	٣		٩ـ	١—	٦٧	٢٢ـ	٣		٤—	١٥
٣٢	٢٢ـ	٣		٩	٢١ـ	٦٨	٢٢ـ	٣		٤—	٨ـ
٣٣	٢٢ـ	٣		٨≡	١٨ـ	٦٩	٢٢ـ	٣		٤—	٢—
٣٤	٢٢ـ	٣		٨ـ	١٧—	٧٠	٢٢ـ	٣		٤	٢١—
٣٥	٢٢ـ	٣		٨—	١٧ـ	٧١	٢٢ـ	٣		٤	١٥—
٣٦	٢٢ـ	٣		٨	١٩	٧٢	٢٢ـ	٣		٤	٩ـ

درجة	دقق	اشر		جيوب	دوكا	دانا	دقق	اش		جيو	دوكا
١	٢٢≡			٢٩٦ـ	٢	٣٧	٢٢≡			٨	١١ـ
٢	٢٢≡			١٤٨ـ	١	٣٨	٢٢≡			٧≡	٥ـ
٣	٢٢≡			٩٨≡	٩	٣٩	٢٢≡			٧ـ	١٠ـ
٤	٢٢≡			٧٤	١٣	٤٠	٢٢≡			٧ـ	١٦ـ
٥	٢٢≡			٥٩ـ	٥ـ	٤١	٢٢≡			٧	٢٣ـ
٦	٢٢≡			٤٩ـ	١٧	٤٢	٢٢≡			٧	٦
٧	٢٢≡			٤٢ـ	٢١	٤٣	٢٢≡			٦≡	١٤ـ
٨	٢٢≡			٣٧	٩ـ	٤٤	٢٢≡			٦ـ	٢٣≡
٩	٢٢≡			٣٢≡	١٩ـ	٤٥	٢٢≡			٦ـ	٨≡
١٠	٢٢≡			٢٩ـ	١٥ـ	٤٦	٢٢≡			٦ـ	١٩ـ
١١	٢٢≡			٢٦≡	٢٠ـ	٤٧	٢٢≡			٦ـ	٥≡
١٢	٢٢≡			٢٤ـ	٢١	٤٨	٢٢≡			٦	١٧≡
١٣	٢٢≡			٢٢≡	٥≡	٤٩	٢٢≡			٦	٥
١٤	٢٢≡			٢١	١٨	٥٠	٢٢≡			٥≡	١٨
١٥	٢٢≡			١٩≡	١≡	٥١	٢٢≡			٥≡	٦ـ
١٦	٢٢≡			١٨ـ	٣ـ	٥٢	٢٢≡			٥ـ	٢٠ـ
١٧	٢٢≡			١٧ـ	١٩ـ	٥٣	٢٢≡			٥ـ	٩ـ
١٨	٢٢≡			١٦ـ	٢٢ـ	٥٤	٢٢≡			٥ـ	٢٤
١٩	٢٢≡			١٥ـ	١٠ـ	٥٥	٢٢≡			٥ـ	١٤
٢٠	٢٢≡			١٤≡	٧ـ	٥٦	٢٢≡			٥ـ	٤ـ
٢١	٢٢≡			١٤	١٢	٥٧	٢٢≡			٥	٢٠ـ
٢٢	٢٢≡			١٣ـ	٢٢≡	٥٨	٢٢≡			٥	١١ـ
٢٣	٢٢≡			١٢≡	١٤ـ	٥٩	٢٢≡			٥	٢ـ
٢٤	٢٢≡			١٢ـ	١٠ـ	٦٠	٢٢≡			٤≡	١٩ـ
٢٥	٢٢≡			١١≡	١١	٦١	٢٢≡			٤≡	١١
٢٦	٢٢≡			١١ـ	١٥ـ	٦٢	٢٢≡			٤≡	٣ـ
٢٧	٢٢≡			١٠≡	٢٣ـ	٦٣	٢٢≡			٤ـ	٢٠ـ
٢٨	٢٢≡			١٠ـ	٩	٦٤	٢٢≡			٤ـ	١٣ـ
٢٩	٢٢≡			١٠	٢٢ـ	٦٥	٢٢≡			٤ـ	٦
٣٠	٢٢≡			٩≡	١٣ـ	٦٦	٢٢≡			٤ـ	٢٤ـ
٣١	٢٢≡			٩ـ	٦ـ	٦٧	٢٢≡			٤ـ	١٧ـ
٣٢	٢٢≡			٩ـ	١ـ	٦٨	٢٢≡			٤ـ	١١
٣٣	٢٢≡			٨≡	٢٣ـ	٦٩	٢٢≡			٤ـ	٤≡
٣٤	٢٢≡			٨ـ	٢٢	٧٠	٢٢≡			٤	٢٣ـ
٣٥	٢٢≡			٨ـ	٢٢ـ	٧١	٢٢≡			٤	١٧ـ
٣٦	٢٢≡			٨	٢٣ـ	٧٢	٢٢≡			٤	١١≡

[illegible]	[illegible]	اش		چو	دوكره	دانه	رنى	اش		چو	دوكره
١	٢٢≡	١		٢٩٨	١٥	٣٧	٢٢≡	١		٨	٥≡
٢	٢٢≡	١		١٤٩	٧ـ	٣٨	٢٢≡	١		٧≡	٩ـ
٣	٢٢≡	١		٩٩-	١٣ـ	٣٩	٢٢≡	١		٧ـ	١٤ـ
٤	٢٢≡	١		٧٤ـ	٣≡	٤٠	٢٢≡	١		٧-	٣٠-
٥	٢٢≡	١		٥٩ـ	١٣	٤١	٢٢≡	١		٧-	٢-
٦	٢٢≡	١		٤٩ـ	١٩-	٤٢	٢٢≡	١		٧	٩≡
٧	٢٢≡	١		٤٢ـ	٩-	٤٣	٢٢≡	١		٦≡	١٨-
٨	٢٢≡	١		٣٧-	١≡	٤٤	٢٢≡	١		٦≡	٢ـ
٩	٢٢≡	١		٣٣	١٢≡	٤٥	٢٢≡	١		٦ـ	١٢ـ
١٠	٢٢≡	١		٢٩≡	٦ـ	٤٦	٢٢≡	١		٦-	٢٣
١١	٢٢≡	١		٢٧	١٠ـ	٤٧	٢٢≡	١		٦-	٩-
١٢	٢٢≡	١		٢٤≡	٩ـ	٤٨	٢٢≡	١		٦	٢١
١٣	٢٢≡	١		٢٢≡	١٨ـ	٤٩	٢٢≡	١		٦	٨ـ
١٤	٢٢≡	١		٢١-	٤ـ	٥٠	٢٢≡	١		٥≡	٢١-
١٥	٢٢≡	١		١٩≡	١٢ـ	٥١	٢٢≡	١		٥≡	٩ـ
١٦	٢٢≡	١		١٨ـ	١٣ـ	٥٢	٢٢≡	١		٥ـ	٢٣-
١٧	٢٢≡	١		١٧ـ	٣≡	٥٣	٢٢≡	١		٥ـ	١٢ـ
١٨	٢٢≡	١		١٦ـ	٦-	٥٤	٢٢≡	١		٥ـ	٢
١٩	٢٢≡	١		١٥ـ	١٩-	٥٥	٢٢≡	١		٥-	١٧
٢٠	٢٢≡	١		١٤≡	١٥≡	٥٦	٢٢≡	١		٥-	٧ـ
٢١	٢٢≡	١		١٤	١٩≡	٥٧	٢٢≡	١		٥	٢٣
٢٢	٢٢≡	١		١٣ـ	٥-	٥٨	٢٢≡	١		٥	١٤
٢٣	٢٢≡	١		١٢≡	٢١-	٥٩	٢٢≡	١		٥	٥-
٢٤	٢٢≡	١		١٢-	١٧-	٦٠	٢٢≡	١		٤≡	٢١≡
٢٥	٢٢≡	١		١١≡	١٧ـ	٦١	٢٢≡	١		٤≡	١٣≡
٢٦	٢٢≡	١		١١-	٢١≡	٦٢	٢٢≡	١		٤≡	٥≡
٢٧	٢٢≡	١		١١	٤-	٦٣	٢٢≡	١		٤ـ	٢٣-
٢٨	٢٢≡	١		١٠ـ	١٤≡	٦٤	٢٢≡	١		٤ـ	١٥≡
٢٩	٢٢≡	١		١٠-	٣	٦٥	٢٢≡	١		٤ـ	٨≡
٣٠	٢٢≡	١		٩≡	١٨≡	٦٦	٢٢≡	١		٤ـ	١≡
٣١	٢٢≡	١		٩ـ	١١≡	٦٧	٢٢≡	١		٤-	٢٠
٣٢	٢٢≡	١		٩-	٦≡	٦٨	٢٢≡	١		٤-	١٣ـ
٣٣	٢٢≡	١		٩	٣ـ	٦٩	٢٢≡	١		٤-	٧
٣٤	٢٢≡	١		٨≡	١≡	٧٠	٢٢≡	١		٤-	≡
٣٥	٢٢≡	١		٨ـ	١≡	٧١	٢٢≡	١		٤	١٩≡
٣٦	٢٢≡	١		٨-	٣-	٧٢	٢٢≡	١		٤	١٤

ها ش	دق	اش		چو	دوکره	دا ش	دق	اش		چو	دوکره
۱	۲۲≌	۲		۲۹۹≌	۳≌	۳۷	۲۲≌	۲		۸	۱۰—
۲	۲۲≌	۲		۱۴۹≌	۱۴—	۳۸	۲۲≌	۲		۷≌	۱۳≌
۳	۲۲≌	۲		۹۹≌	۱۷≌	۳۹	۲۲≌	۲		۷ـ	۱۸ـ
۴	۲۲≌	۲		۷۴≌	۱۹≌	۴۰	۲۲≌	۲		۷—	۲۴ـ
۵	۲۲≌	۲		۵۹≌	۲۰≌	۴۱	۲۲≌	۲		۷—	۶—
۶	۲۲≌	۲		۴۹≌	۳۱ـ	۴۲	۲۲≌	۲		۷	۱۳≌
۷	۲۲≌	۲		۴۲≌	۷ـ	۴۳	۲۲≌	۲		۶≌	۲۳
۸	۲۲≌	۲		۳۷—	۲۲—	۴۴	۲۲≌	۲		۶≌	۶—
۹	۲۲≌	۲		۳۳—	۶	۴۵	۲۲≌	۲		۶ـ	۱۶—
۱۰	۲۲≌	۲		۲۹≌	۲۲≌	۴۶	۲۲≌	۲		۶ـ	۱≌
۱۱	۲۲≌	۲		۲۷—	—	۴۷	۲۲≌	۲		۶—	۱۲≌
۱۲	۲۲≌	۲		۲۴≌	۲۳—	۴۸	۲۲≌	۲		۶	۲۴ـ
۱۳	۲۲≌	۲		۲۳	۶	۴۹	۲۲≌	۲		۶	۱۱≌
۱۴	۲۲≌	۲		۲۱—	۱۶—	۵۰	۲۲≌	۲		۵≌	۲۴ـ
۱۵	۲۲≌	۲		۱۹≌	۲۳ـ	۵۱	۲۲≌	۲		۵≌	۱۲≌
۱۶	۲۲≌	۲		۱۸ـ	۲۳ـ	۵۲	۲۲≌	۲		۵≌	۱ـ
۱۷	۲۲≌	۲		۱۷ـ	۱۳ـ	۵۳	۲۲≌	۲		۵ـ	۱۵ـ
۱۸	۲۲≌	۲		۱۶ـ	۱۵ـ	۵۴	۲۲≌	۲		۵ـ	۵
۱۹	۲۲≌	۲		۱۵≌	۲≌	۵۵	۲۲≌	۲		۵—	۲۰
۲۰	۲۲≌	۲		۱۴≌	۲۴	۵۶	۲۲≌	۲		۵—	۱۰—
۲۱	۲۲≌	۲		۱۴—	۲ـ	۵۷	۲۲≌	۲		۵—	۱
۲۲	۲۲≌	۲		۱۳ـ	۱۲ـ	۵۸	۲۲≌	۲		۵	۱۶≌
۲۳	۲۲≌	۲		۱۳	۳—	۵۹	۲۲≌	۲		۵	۸
۲۴	۲۲≌	۲		۱۲—	۲۴	۶۰	۲۲≌	۲		۴≌	۲۴ـ
۲۵	۲۲≌	۲		۱۱≌	۲۴	۶۱	۲۲≌	۲		۴≌	۱۶ـ
۲۶	۲۲≌	۲		۱۱ـ	۳	۶۲	۲۲≌	۲		۴≌	۸ـ
۲۷	۲۲≌	۲		۱۱	۱۰—	۶۳	۲۲≌	۲		۴≌	≌
۲۸	۲۲≌	۲		۱۰ـ	۲۰ـ	۶۴	۲۲≌	۲		۴ـ	۱۸—
۲۹	۲۲≌	۲		۱۰—	۸≌	۶۵	۲۲≌	۲		۴ـ	۱۱—
۳۰	۲۲≌	۲		۹≌	۲۴—	۶۶	۲۲≌	۲		۴ـ	۴—
۳۱	۲۲≌	۲		۹ـ	۱۷	۶۷	۲۲≌	۲		۴—	۲۲ـ
۳۲	۲۲≌	۲		۹—	۱۱≌	۶۸	۲۲≌	۲		۴—	۱۵≌
۳۳	۲۲≌	۲		۹	۸ـ	۶۹	۲۲≌	۲		۴—	۹ـ
۳۴	۲۲≌	۲		۸≌	۶≌	۷۰	۲۲≌	۲		۴—	۳—
۳۵	۲۲≌	۲		۸—	۶ـ	۷۱	۲۲≌	۲		۴	۲۲—
۳۶	۲۲≌	۲		۸—	۷≌	۷۲	۲۲≌	۲		۴	۱۶—

داش	دقی	اش		چو	دوکره	داش	دقی	اش		چو	دوکره
١	٢٢≡	٣		٣٠١ـ	١٧≡	٣٧	٢٢≡	٣		٨	١٤ـ
٢	٢٢≡	٣		١٥٠ـ	٣١ـ	٣٨	٢٢≡	٣		٧≡	١٨ـ
٣	٢٢≡	٣		١٠٠ـ	٢٢ـ	٣٩	٢٢≡	٣		٧ـ	٢٢≡
٤	٢٢≡	٣		٧٥ـ	١٠≡	٤٠	٢٢≡	٣		٧ـ	٣ـ
٥	٢٢≡	٣		٦٠ـ	٣ـ	٤١	٢٢≡	٣		٧ـ	١٠ـ
٦	٢٢≡	٣		٥٠	٢٣≡	٤٢	٢٢≡	٣		٧	١٧ـ
٧	٢٢≡	٣		٤٣	٦	٤٣	٢٢≡	٣		٧	١
٨	٢٢≡	٣		٣٧ـ	١٧≡	٤٤	٢٢≡	٣		٦≡	١٠
٩	٢٢≡	٣		٣٣ـ	٢٤ـ	٤٥	٢٢≡	٣		٦ـ	١٩≡
١٠	٢٢≡	٣		٣٠	١٤ـ	٤٦	٢٢≡	٣		٦ـ	٥ـ
١١	٢٢≡	٣		٢٧ـ	١٥ـ	٤٧	٢٢≡	٣		٦ـ	١٦ـ
١٢	٢٢≡	٣		٢٥	١١≡	٤٨	٢٢≡	٣		٦ـ	٣
١٣	٢٢≡	٣		٢٣	١٨ـ	٤٩	٢٢≡	٣		٦	١٥
١٤	٢٢≡	٣		٢١ـ	٣	٥٠	٢٢≡	٣		٦	٢≡
١٥	٢٢≡	٣		٢٠	٩ـ	٥١	٢٢≡	٣		٥≡	١٦
١٦	٢٢≡	٣		١٨≡	٨≡	٥٢	٢٢≡	٣		٥≡	٤ـ
١٧	٢٢≡	٣		١٧ـ	٢٣	٥٣	٢٢≡	٣		٥ـ	١٨≡
١٨	٢٢≡	٣		١٦ـ	٢٤ـ	٥٤	٢٢≡	٣		٥ـ	٨ـ
١٩	٢٢≡	٣		١٥≡	١١ـ	٥٥	٢٢≡	٣		٥ـ	٢٣
٢٠	٢٢≡	٣		١٥	٧	٥٦	٢٢≡	٣		٥ـ	١٣ـ
٢١	٢٢≡	٣		١٤ـ	١٠ـ	٥٧	٢٢≡	٣		٥ـ	٣≡
٢٢	٢٢≡	٣		١٣ـ	٢٠	٥٨	٢٢≡	٣		٥	١٩≡
٢٣	٢٢≡	٣		١٣	١٠ـ	٥٩	٢٢≡	٣		٥	١٠≡
٢٤	٢٢≡	٣		١٢ـ	٦	٦٠	٢٢≡	٣		٥	٢ـ
٢٥	٢٢≡	٣		١٢	٥≡	٦١	٢٢≡	٣		٤≡	١٩
٢٦	٢٢≡	٣		١١ـ	٩ـ	٦٢	٢٢≡	٣		٤≡	١١
٢٧	٢٢≡	٣		١١	١٦ـ	٦٣	٢٢≡	٣		٤≡	٢ـ
٢٨	٢٢≡	٣		١٠≡	١ـ	٦٤	٢٢≡	٣		٤ـ	٢١
٢٩	٢٢≡	٣		١٠ـ	١٤ـ	٦٥	٢٢≡	٣		٤ـ	١٣≡
٣٠	٢٢≡	٣		١٠	٤≡	٦٦	٢٢≡	٣		٤ـ	٦≡
٣١	٢٢≡	٣		٩ـ	٢٢ـ	٦٧	٢٢≡	٣		٤ـ	٢٤≡
٣٢	٢٢≡	٣		٩ـ	١٧	٦٨	٢٢≡	٣		٤ـ	١٨ـ
٣٣	٢٢≡	٣		٩	١٣ـ	٦٩	٢٢≡	٣		٤ـ	١١≡
٣٤	٢٢≡	٣		٨≡	١١ـ	٧٠	٢٢≡	٣		٤ـ	٥ـ
٣٥	٢٢≡	٣		٨ـ	١١ـ	٧١	٢٢≡	٣		٤	٢٤ـ
٣٦	٢٢≡	٣		٨ـ	١٢ـ	٧٢	٢٢≡	٣		٤	١٨ـ

دوکره	چو		اش	رتی	داش	دوکره	چو		اش	رتی	داش
١٩	٨			٢٣	٣٧	٧ ـ	٣٠٣			٢٣	١
٢٢ـ	٧≡			٢٣	٣٨	٣ـ	١٥١ـ			٢٣	٢
٢	٧≡			٢٣	٣٩	٢—	١٠١			٢٣	٣
٧ـ	٧ـ			٢٣	٤٠	١≡	٧٥≡			٢٣	٤
١٤ـ	٧—			٢٣	٤١	١١ـ	٦٠ـ			٢٣	٥
٢١ـ	٧			٢٣	٤٢	١—	٥٠ـ			٢٣	٦
٤≡	٧			٢٣	٤٣	٤ـ	٤٣—			٢٣	٧
١٣≡	٦≡			٢٣	٤٤	١٣—	٣٧≡			٢٣	٨
٢٣ـ	٦ـ			٢٣	٤٥	١٧ـ	٣٣ـ			٢٣	٩
٨≡	٦ـ			٢٣	٤٦	٥≡	٣٠—			٢٣	١٠
١٩≡	٦—			٢٣	٤٧	٥—	٢٧ـ			٢٣	١١
٦—	٦—			٢٣	٤٨	ـ	٢٥—			٢٣	١٢
١٨ـ	٦			٢٣	٤٩	٦—	٢٣—			٢٣	١٣
٦	٦			٢٣	٥٠	١٤≡	٢١ـ			٢٣	١٤
١٩—	٥≡			٢٣	٥١	٢٠ـ	٢٠			٢٣	١٥
٧≡	٥≡			٢٣	٥٢	١٩—	١٨≡			٢٣	١٦
٢١≡	٥ـ			٢٣	٥٣	٧≡	١٧≡			٢٣	١٧
١٢—	٥ـ			٢٣	٥٤	٨≡	١٦≡			٢٣	١٨
١	٥ـ			٢٣	٥٥	٢٠	١٥≡			٢٣	١٩
١٦—	٥—			٢٣	٥٦	١٥—	١٥			٢٣	٢٠
٦≡	٥—			٢٣	٥٧	١٨—	١٤—			٢٣	٢١
٢٢ـ	٥			٢٣	٥٨	٢ـ	١٣≡			٢٣	٢٢
١٣ـ	٥			٢٣	٥٩	١٧≡	١٣			٢٣	٢٣
٥	٥			٢٣	٦٠	١٢≡	١٢ـ			٢٣	٢٤
٢١≡	٤≡			٢٣	٦١	١٢—	١٢			٢٣	٢٥
١٣≡	٤≡			٢٣	٦٢	١٥ـ	١١ـ			٢٣	٢٦
٦	٤≡			٢٣	٦٣	٢٢ـ	١١			٢٣	٢٧
٢٣ـ	٤ـ			٢٣	٦٤	٧—	١٠≡			٢٣	٢٨
١٦—	٤ـ			٢٣	٦٥	٢٠	١٠—			٢٣	٢٩
٩—	٤ـ			٢٣	٦٦	١٠—	١٠			٢٣	٣٠
٢—	٤ـ			٢٣	٦٧	٢ـ	٩≡			٢٣	٣١
٢٠≡	٤—			٢٣	٦٨	٢٢	٩—			٢٣	٣٢
١٤—	٤—			٢٣	٦٩	١٨—	٩			٢٣	٣٣
٨	٤—			٢٣	٧٠	١٦—	٨≡			٢٣	٣٤
١≡	٤—			٢٣	٧١	١٥≡	٨ـ			٢٣	٣٥
٢٠≡	٤			٢٣	٧٢	١٦≡	٨—			٢٣	٣٦

دقیقه	دق	اش		چو	دوكز	داش	دق	اش		چو	دوكز
١	٢٣	١		٣٠٤ـ	٢٢ —	٣٧	٢٣	١		٨	٢٣ـ
٢	٢٣	١		١٥٢—	١١	٣٨	٢٣	١		٨	١≡
٣	٢٣	١		١٠١ـ	٧ —	٣٩	٢٣	١		٧≡	٦—
٤	٢٣	١		٧٦	١٨	٤٠	٢٣	١		٧ـ	١١≡
٥	٢٣	١		٦٠≡	١٩ـ	٤١	٢٣	١		٧—	١٨—
٦	٢٣	١		٥٠≡	٣≡	٤٢	٢٣	١		٧—	ـ
٧	٢٣	١		٤٢ـ	٣	٤٣	٢٣	١		٧	٨ـ
٨	٢٣	١		٣٨	٩	٤٤	٢٣	١		٦≡	١٧ـ
٩	٢٣	١		٣٣ط	١٠≡	٤٥	٢٣	١		٦≡	٢
١٠	٢٣	١		٣٠ —	٢٢—	٤٦	٢٣	١		٦ـ	١٢ ـ
١١	٢٣	١		٢٧ـ	٢٠—	٤٧	٢٣	١		٦—	٢٣—
١٢	٢٣	١		٢٥ —	١٤—	٤٨	٢٣	١		٦—	٩≡
١٣	٢٣	١		٢٣—	١٩	٤٩	٢٣	١		٦	٢١≡
١٤	٢٣	١		٢١≡	١ـ	٥٠	٢٣	١		٦	٩ـ
١٥	٢٣	١		٢٠—	٦ـ	٥١	٢٣	١		٥≡	٢٢ـ
١٦	٢٣	١		١٩	٤ـ	٥٢	٢٣	١		٥≡	١١
١٧	٢٣	١		١٧≡	١٧ـ	٥٣	٢٣	١		٥≡	٠
١٨	٢٣	١		١٦≡	١٧≡	٥٤	٢٣	١		٥ـ	١٤—
١٩	٢٣	١		١٦	٣≡	٥٥	٢٣	١		٥ـ	٤
٢٠	٢٣	١		١٥	٢٣ـ	٥٦	٢٣	١		٥ —	١٩
٢١	٢٣	١		١٤ـ	١	٥٧	٢٣	١		٥—	٩ ـ
٢٢	٢٣	١		١٣ ≡	١٠	٥٨	٢٣	١		٥—	—
٢٣	٢٣	١		١٣	٢٤≡	٥٩	٢٣	١		٥	١٦ـ
٢٤	٢٣	١		١٢ـ	١٩ـ	٦٠	٢٣	١		٥	٧≡
٢٥	٢٣	١		١٢	١٨≡	٦١	٢٣	١		٤≡	٢٤ـ
٢٦	٢٣	١		١١ـ	٢٢	٦٢	٢٣	١		٤≡	١٦ـ
٢٧	٢٣	١		١١ —	٣ـ	٦٣	٢٣	١		٤≡	٨ ـ
٢٨	٢٣	١		١٠≡	١٣—	٦٤	٢٣	١		٤≡	١
٢٩	٢٣	١		١٠ـ	≡	٦٥	٢٣	١		٤ـ	١٨≡
٣٠	٢٣	١		١٠	١٥≡	٦٦	٢٣	١		٤ـ	١١ ≡
٣١	٢٣	١		٩≡	٨	٦٧	٢٣	١		٤ـ	٤≡
٣٢	٢٣	١		٩ـ	٢ —	٦٨	٢٣	١		٤—	٢٣
٣٣	٢٣	١		٩	٢٣—	٦٩	٢٣	١		٤ —	١٦ـ
٣٤	٢٣	١		٨≡	٢١—	٧٠	٢٣	١		٤—	١٠ —
٣٥	٢٣	١		٨ ـ	٢٠ ـ	٧١	٢٣	١		٤—	٤
٣٦	٢٣	١		٨—	٢١ـ	٧٢	٢٣	١		٤	٢٣ —

داش	دق	اش		چو	دوکرو	داش	دق	اش		چو	دوکرو
١	٣٣	٣		٣٠٦—	١٢ـ	٣٧	٣٣	٣		٨—	٣
٢	٣٣	٣		١٥٣	١٨≡	٣٨	٣٣	٣		٨	٦—
٣	٣٣	٣		١٠٢	١٢ـ	٣٩	٣٣	٣		٧≡	١٠ـ
٤	٣٣	٣		٧٦ـ	٩—	٤٠	٣٣	٣		٧ـ	١٦
٥	٣٣	٣		٦١—	٣ـ	٤١	٣٣	٣		٧—	٢٢—
٦	٣٣	٣		٥١	٦—	٤٢	٣٣	٣		٧—	٤ـ
٧	٣٣	٣		٤٣≡	١≡	٤٣	٣٣	٣		٧	١٣ـ
٨	٣٣	٣		٣٨—	٤≡	٤٤	٣٣	٣		٦≡	٢١—
٩	٣٣	٣		٣٤	٤	٤٥	٣٣	٣		٦≡	٥≡
١٠	٣٣	٣		٣٠ـ	١٣≡	٤٦	٣٣	٣		٦ـ	١٦
١١	٣٣	٣		٢٧≡	١٠—	٤٧	٣٣	٣		٦ـ	١≡
١٢	٣٣	٣		٢٥ـ	٣	٤٨	٣٣	٣		٦—	١٣—
١٣	٣٣	٣		٢٣ـ	٦≡	٤٩	٣٣	٣		٦—	—
١٤	٣٣	٣		٢١≡	١٣—	٥٠	٣٣	٣		٦	١٢≡
١٥	٣٣	٣		٢٠—	١٧ـ	٥١	٣٣	٣		٦	≡
١٦	٣٣	٣		١٩	١٤≡	٥٢	٣٣	٣		٥≡	١٤
١٧	٣٣	٣		١٨	٣—	٥٣	٣٣	٣		٥≡	٣
١٨	٣٣	٣		١٧	٣	٥٤	٣٣	٣		٥ـ	١٧—
١٩	٣٣	٣		١٦	١٢ـ	٥٥	٣٣	٣		٥ـ	٧
٢٠	٣٣	٣		١٥—	٦≡	٥٦	٣٣	٣		٥—	٢٢
٢١	٣٣	٣		١٤ـ	٨≡	٥٧	٣٣	٣		٥—	١٣ـ
٢٢	٣٣	٣		١٣≡	١٧ـ	٥٨	٣٣	٣		٥—	٣—
٢٣	٣٣	٣		١٣—	٧	٥٩	٣٣	٣		٥	١٩—
٢٤	٣٣	٣		١٢≡	١ـ	٦٠	٣٣	٣		٥	١٠ـ
٢٥	٣٣	٣		١٢—	ـ	٦١	٣٣	٣		٥	٢—
٢٦	٣٣	٣		١١≡	٣—	٦٢	٣٣	٣		٤≡	١٩
٢٧	٣٣	٣		١١—	٩≡	٦٣	٣٣	٣		٤≡	١١—
٢٨	٣٣	٣		١٠≡	١٩—	٦٤	٣٣	٣		٤≡	٣≡
٢٩	٣٣	٣		١٠ـ	٦ـ	٦٥	٣٣	٣		٤ـ	٣١—
٣٠	٣٣	٣		١٠	٣١—	٦٦	٣٣	٣		٤ـ	١٤—
٣١	٣٣	٣		٩≡	١٣—	٦٧	٣٣	٣		٤ـ	٧—
٣٢	٣٣	٣		٩ـ	٧—	٦٨	٣٣	٣		٤ـ	ـ
٣٣	٣٣	٣		٩—	٣—	٦٩	٣٣	٣		٤—	١٩
٣٤	٣٣	٣		٩	١	٧٠	٣٣	٣		٤—	١٢ـ
٣٥	٣٣	٣		٨≡	—	٧١	٣٣	٣		٤—	٦ـ
٣٦	٣٣			٨ـ	١	٧٢	٣٣	٣		٤—	ـ

داش	دقی	اش		چو	دوکره	داش	دقی	اش		چو	دوکره
١	٣٣	٣		٣٠٨	٣ـ	٣٧	٣٣	٣		٨ـ	٧ـ
٢	٣٣	٣		١٥٤	١=	٣٨	٣٣	٣		٨	١٠ـ
٣	٣٣	٣		١٠٣ـ	١٧=	٣٩	٣٣	٣		٧=	١٤=
٤	٣٣	٣		٧٧٠	=	٤٠	٣٣	٣	.	٧ـ	٣٠
٥	٣٣	٣		٦١ـ	١٠=	٤١	٣٣	٣		٧ـ	١ـ
٦	٣٣	٣		٥١ـ	٨=	٤٢	٣٣	٣		٧ـ	٨ـ
٧	٣٣	٣		٤٤	ـ	٤٣	٣٣	٣		٧	١٦ـ
٨	٣٣	٣		٣٨ـ	ـ	٤٤	٣٣	٣		٧	٠
٩	٣٣	٣		٣٤	٢٢ـ	٤٥	٣٣	٣		٦=	٩ـ
١٠	٣٣	٣		٣٠=	٥ـ	٤٦	٣٣	٣		٦ـ	١٩ـ
١١	٣٣	٣		٢٨	ـ	٤٧	٣٣	٣		٦ـ	٥ـ
١٢	٣٣	٣		٢٥ـ	١٧	٤٨	٣٣	٣		٦ـ	١٦=
١٣	٣٣	٣		٢٣ـ	١٩ـ	٤٩	٣٣	٣		٦ـ	٣ـ
١٤	٣٣	٣		٢٢		٥٠	٣٣	٣		٦	١٦
١٥	٣٣	٣		٢٠ـ	٣ـ	٥١	٣٣	٣		٦	٤
١٦	٣٣	٣		١٩ـ		٥٢	٣٣	٣		٥=	١٧ـ
١٧	٣٣	٣		١٨	١٣	٥٣	٣٣	٣		٥=	٦ـ
١٨	٣٣	٣		١٧	١١ـ	٥٤	٣٣	٣		٥ـ	٢٠ـ
١٩	٣٣	٣		١٦	٣١ـ	٥٥	٣٣	٣		٥ـ	١٠
٢٠	٣٣	٣		١٥ـ	١٥	٥٦	٣٣	٣		٥ـ	٠
٢١	٣٣	٣		١٤ـ	١٦=	٥٧	٣٣	٣		٥ـ	١٥ـ
٢٢	٣٣	٣		١٤	٠	٥٨	٣٣	٣		٥ـ	٦
٢٣	٣٣	٣		١٣ـ	١٤ـ	٥٩	٣٣	٣		٥	٢٣
٢٤	٣٣	٣		١٣=	٨ـ	٦٠	٣٣	٣		٥	١٣ـ
٢٥	٣٣	٣		١٢ـ	٧	٦١	٣٣	٣		٥	٥
٢٦	٣٣	٣		١١=	٩=	٦٢	٣٣	٣		٤=	٢١=
٢٧	٣٣	٣		١١ـ	١٥=	٦٣	٣٣	٣		٤=	١٤
٢٨	٣٣	٣		١١	٠	٦٤	٣٣	٣		٤=	٦ـ
٢٩	٣٣	٣		١٠ـ	١٢ـ	٦٥	٣٣	٣		٤ـ	٢٣=
٣٠	٣٣	٣		١٠ـ	١=	٦٦	٣٣	٣		٤ـ	١٦=
٣١	٣٣	٣		٩=	١٨ـ	٦٧	٣٣	٣		٤ـ	٩ـ
٣٢	٣٣	٣		٩ـ	١٢ـ	٦٨	٣٣	٣		٤ـ	٣
٣٣	٣٣	٣		٩ـ	٨ـ	٦٩	٣٣	٣		٤ـ	٢١ـ
٣٤	٣٣	٣		٩	٦	٧٠	٣٣	٣		٤ـ	١٥
٣٥	٣٣	٣		٨=	٥	٧١	٣٣	٣		٤ـ	٨=
٣٦	٣٣	٣		٨ـ	٥ـ	٧٢	٣٣	٣		٤ـ	٢=

داش	دقی	اش		چو	دوکه	داش	دقی	اش		چو	دوکه
١	٣٣−			٣٠٩ـ	١٩≡	٣٧	٣٣−			٨−	١٣
٢	٣٣−			١٥٤≡	٩≡	٣٨	٣٣−			٨	١٥
٣	٣٣−			١٠٣	٢٣−	٣٩	٣٣−			٧≡	١٩
٤	٣٣−			٧٧−	١٧−	٤٠	٣٣−			٧ـ	٢٤−
٥	٣٣−			٦١≡	١٩	٤١	٣٣−			٧ـ	٥−
٦	٣٣−			٥١ـ	١١ـ	٤٢	٣٣−			٧−	١٢−
٧	٣٣−			٤٤	٢٤−	٤٣	٣٣−			٧	٢٠−
٨	٣٣−			٣٨ـ	٢١−	٤٤	٣٣−			٧	٣≡
٩	٣٣−			٣٤−	١٦	٤٥	٣٣−			٦≡	١٣−
١٠	٣٣−			٣٠≡	٢٢	٤٦	٣٣−			٦ـ	٢٣−
١١	٣٣−			٢٨	١٥−	٤٧	٣٣−			٦ـ	٨≡
١٢	٣٣−			٢٥≡	٥≡	٤٨	٣٣−			٦−	٢٠−
١٣	٣٣−			٢٣≡	٧−	٤٩	٣٣−			٦−	٧
١٤	٣٣−			٢٢	١٢	٥٠	٣٣−			٦	١٩−
١٥	٣٣−			٢٠ـ	١٤ـ	٥١	٣٣−			٦	٧−
١٦	٣٣−			١٩−	١٠ـ	٥٢	٣٣−			٥≡	٢٠ـ
١٧	٣٣−			١٨	٢١≡	٥٣	٣٣−			٥≡	٩−
١٨	٣٣−			١٧	٢٠ـ	٥٤	٣٣−			٥ـ	٢٣ـ
١٩	٣٣−			١٦−	٥	٥٥	٣٣−			٥ـ	١٣
٢٠	٣٣−			١٥−	٢٣ـ	٥٦	٣٣−			٥ـ	٣
٢١	٣٣−			١٤ـ	٢٤≡	٥٧	٣٣−			٥−	١٨−
٢٢	٣٣−			١٤	٧≡	٥٨	٣٣−			٥−	٩
٢٣	٣٣−			١٣−	٢١ـ	٥٩	٣٣−			٥	٢٤≡
٢٤	٣٣−			١٢≡	١٥−	٦٠	٣٣−			٥	١٦
٢٥	٣٣−			١٢−	١٣≡	٦١	٣٣−			٥	٧≡
٢٦	٣٣−			١١≡	١٦	٦٢	٣٣−			٤≡	٢٤ـ
٢٧	٣٣−			١١−	٢٢	٦٣	٣٣−			٤≡	١٦ـ
٢٨	٣٣−			١١	٦	٦٤	٣٣−			٤≡	٨≡
٢٩	٣٣−			١٠ـ	١٧≡	٦٥	٣٣−			٤≡	١≡
٣٠	٣٣−			١٠−	٧−	٦٦	٣٣−			٤ـ	١٩
٣١	٣٣−			٩≡	٢٤	٦٧	٣٣−			٤ـ	١٢−
٣٢	٣٣−			٩ـ	١٧≡	٦٨	٣٣−			٤ـ	٥−
٣٣	٣٣−			٩−	١٣ـ	٦٩	٣٣−			٤−	٢٣≡
٣٤	٣٣−			٩	١٠≡	٧٠	٣٣−			٤−	١٧−
٣٥	٣٣−			٨≡	٩≡	٧١	٣٣−			٤−	١١−
٣٦	٣٣−			٨ـ	١٠−	٧٢	٣٣−			٤−	٥

دانه	دقی	انا		جو	دونگ	دانه	دقی	انا		جو	دونگ
١	٣٣—	١		٣١١—	١١ ـ	٣٧	٣٣—	١		٨—	١٦ ـ
٢	٣٣—	١		١٥٥ ـ	١٨—	٣٨	٣٣—	١		٨	١٩—
٣	٣٣—	١		١٠٣≡	٣≡	٣٩	٣٣—	١		٧≡	٢٣—
٤	٣٣—	١		٧٧≡	٩	٤٠	٣٣—	١		٧≡	٣—
٥	٣٣—	١		٦٢—	٢—	٤١	٣٣—	١		٧ ـ	٩—
٦	٣٣—	١		٥١≡	١٤—	٤٢	٣٣—	١		٧—	١٦—
٧	٣٣—	١		٤٤—	٢٣	٤٣	٣٣—	١		٧	٢٤
٨	٣٣—	١		٣٨≡	١٧	٤٤	٣٣—	١		٧	٧ ـ
٩	٣٣—	١		٣٤ ـ	٩ ـ	٤٥	٣٣—	١		٦≡	١٦≡
١٠	٣٣—	١		٣١	١٣ ـ	٤٦	٣٣—	١		٦≡	١≡
١١	٣٣—	١		٢٨—	٥ ـ	٤٧	٣٣—	١		٦ ـ	١٢ ـ
١٢	٣٣—	١		٢٥≡	١٩≡	٤٨	٣٣—	١		٦—	٢٣ ـ
١٣	٣٣—	١		٢٣≡	٢٠	٤٩	٣٣—	١		٦—	١٠ ـ
١٤	٣٣—	١		٢٢	٢٤	٥٠	٣٣—	١		٦	٢٢≡
١٥	٣٣—	١		٢٠≡	≡	٥١	٣٣—	١		٦	١٠ ـ
١٦	٣٣—	١		١٩—	٢١	٥٢	٣٣—	١		٥≡	٢٣≡
١٧	٣٣—	١		١٨—	٦ ـ	٥٣	٣٣—	١		٥≡	١٢ ـ
١٨	٣٣—	١		١٧—	٤≡	٥٤	٣٣—	١		٥≡	١ ـ
١٩	٣٣—	١		١٦—	١٣≡	٥٥	٣٣—	١		٥ ـ	١٦
٢٠	٣٣—	١		١٥ ـ	٦≡	٥٦	٣٣—	١		٥ ـ	٦
٢١	٣٣—	١		١٤≡	٧≡	٥٧	٣٣—	١		٥—	٢١—
٢٢	٣٣—	١		١٤	١٥—	٥٨	٣٣—	١		٥—	١١≡
٢٣	٣٣—	١		١٣ ـ	٣≡	٥٩	٣٣—	١		٥—	٢≡
٢٤	٣٣—	١		١٢≡	٢٢—	٦٠	٣٣—	١		٥	١٩
٢٥	٣٣—	١		١٢—	٢٠ ـ	٦١	٣٣—	١		٥	١٠—
٢٦	٣٣—	١		١١≡	٢٢ ـ	٦٢	٣٣—	١		٥	٢—
٢٧	٣٣—	١		١١ ـ	٣—	٦٣	٣٣—	١		٤≡	١٩—
٢٨	٣٣—	١		١١	١٣	٦٤	٣٣—	١		٤≡	١١ ـ
٢٩	٣٣—	١		١٠ ـ	٢٣ ـ	٦٥	٣٣—	١		٤≡	٤
٣٠	٣٣—	١		١٠—	١٢≡	٦٦	٣٣—	١		٤ ـ	٢١ ـ
٣١	٣٣—	١		١٠	٤—	٦٧	٣٣—	١		٤ ـ	١٤≡
٣٢	٣٣—	١		٩ ـ	٢٣	٦٨	٣٣—	١		٤ ـ	٧≡
٣٣	٣٣—	١		٩—	١٨ ـ	٦٩	٣٣—	١		٤ ـ	١—
٣٤	٣٣—	١		٩	١٥≡	٧٠	٣٣—	١		٤—	١٩≡
٣٥	٣٣—	١		٨≡	١٤ ـ	٧١	٣٣—	١		٤—	١٣ ـ
٣٦	٣٣—	١		٨ ـ	١٤≡	٧٢	٣٣—	١		٤—	٧ ـ

دانه	دقی	انه		چو	دوکره	دانه	دقی	انه		چو	دوکره
١	٣٣—	٢		٣١٣	٣ـ	٣٧	٣٣—	٢		٨—	٣١
٢	٣٣—	٢		١٥٦ـ	١≡	٣٨	٣٣—	٢		٨	٢٣≡
٣	٣٣—	٢		١٠٤ـ	٩ـ	٣٩	٣٣—	٢		٨	٢ـ
٤	٣٣—	٢		٧٨—	≡	٤٠	٣٣—	٢		٧≡	٧ـ
٥	٣٣—	٢		٦٢ـ	١٠≡	٤١	٣٣—	٢		٧ـ	١٣ـ
٦	٣٣—	٢		٥٢	١٧—	٤٢	٣٣—	٢		٧—	٢٠—
٧	٣٣—	٢		٤٤ـ	٢٢	٤٣	٣٣—	٢		٧—	٣
٨	٣٣—	٢		٣٩	١٣	٤٤	٣٣—	٢		٧	١١ـ
٩	٣٣—	٢		٣٤≡	٣	٤٥	٣٣—	٢		٦≡	٢٠ـ
١٠	٣٣—	٢		٣١—	٥—	٤٦	٣٣—	٢		٦≡	٥ـ
١١	٣٣—	٢		٢٨—	٢٠≡	٤٧	٣٣—	٢		٦ـ	١٦
١٢	٣٣—	٢		٢٦	٨ـ	٤٨	٣٣—	٢		٦ـ	٢
١٣	٣٣—	٢		٢٤	٨	٤٩	٣٣—	٢		٦—	١٣≡
١٤	٣٣—	٢		٢٢—	١١	٥٠	٣٣—	٢	٠	٦—	١
١٥	٣٣—	٢		٢٠≡	١١≡	٥١	٣٣—	٢		٦	١٣≡
١٦	٣٣—	٢		١٩ـ	٦ـ	٥٢	٣٣—	٢		٦	٢
١٧	٣٣—	٢		١٨—	١٦—	٥٣	٣٣—	٢		٥≡	١٥ـ
١٨	٣٣—	٢		١٧—	١٤	٥٤	٣٣—	٢		٥≡	٤≡
١٩	٣٣—	٢		١٦—	٢٢ـ	٥٥	٣٣—	٢		٥ـ	١٩
٢٠	٣٣—	٢		١٥ـ	١٥	٥٦	٣٣—	٢		٥ـ	٩
٢١	٣٣—	٢		١٤≡	١٥ـ	٥٧	٣٣—	٢		٥—	٢٤
٢٢	٣٣—	٢		١٤	٢٢≡	٥٨	٣٣—	٢		٥—	١٤≡
٢٣	٣٣—	٢		١٣ـ	١١	٥٩	٣٣—	٢		٥—	٥ـ
٢٤	٣٣—	٢		١٣	٤—	٦٠	٣٣—	٢		٥	٢١≡
٢٥	٣٣—	٢		١٢ـ	٢	٦١	٣٣—	٢		٥	١٣
٢٦	٣٣—	٢		١٢	٤	٦٢	٣٣—	٢		٥	٤≡
٢٧	٣٣—	٢		١١ـ	٩—	٦٣	٣٣—	٢		٤≡	٢١=
٢٨	٣٣—	٢		١١	١٨	٦٤	٣٣—	٢		٤≡	١٤
٢٩	٣٣—	٢		١٠≡	٤—	٦٥	٣٣—	٢		٤≡	٦ـ
٣٠	٣٣—	٢		١٠—	١٨ـ	٦٦	٣٣—	٢		٤ـ	٢٤—
٣١	٣٣—	٢		١٠	٩≡	٦٧	٣٣—	٢		٤ـ	١٧—
٣٢	٣٣—	٢		٩≡	٣—	٦٨	٣٣—	٢		٤ـ	١٠—
٣٣	٣٣—	٢		٩—	٣٣ـ	٦٩	٣٣—	٢		٤ـ	٣ـ
٣٤	٣٣—	٢		٩	٢٠≡	٧٠	٣٣—	٢		٤—	٢٢—
٣٥	٣٣—	٢		٨≡	١٩—	٧١	٣٣—	٢		٤—	١٥≡
٣٦	٣٣—	٢		٨ـ	١٩ـ	٧٢	٣٣—	٢		٤—	٩≡

دوکو	چو		اش	دق	داش	دوکو	چو		اش	دق	داش
ـ	٨ ـ		٣	٣٣ —	٣٧	٣١ —	٣١٤ ـ		٣	٣٣ —	١
٣ —	٨ —		٣	٣٣ —	٣٨	١٠ ـ	١٥٧ —		٣	٣٣ —	٢
٧	٨ ٠		٣	٣٣ —	٣٩	١٥ —	١٠٤ =		٣	٣٣ —	٣
١١ =	٧ =		٣	٣٣ —	٤٠	١٧ =	٧٨ ـ		٣	٣٣ —	٤
١٧ ـ	٧ ـ		٣	٣٣ —	٤١	١٩ —	٦٢ =		٣	٣٣ —	٥
٢٤ —	٧ —		٣	٣٣ —	٤٢	٢ —	٥٢ —		٣	٣٣ —	٦
٦ =	٧ —		٣	٣٣ —	٤٣	٢٠ =	٤٤ =		٣	٣٣ —	٧
١٥ —	٧		٣	٣٣ —	٤٤	٨ =	٣٩ —		٣	٣٣ —	٨
٢٤ —	٦ =		٣	٣٣ —	٤٥	٢١ =	٣٤ =		٣	٣٣ —	٩
٩	٦ =		٣	٣٣ —	٤٦	٢٢	٣١ —		٣	٣٣ —	١٠
١٩ ـ	٦ ـ		٣	٣٣ —	٤٧	١١	٢٨ ـ		٣	٣٣ —	١١
٥ ـ	٦ ـ		٣	٣٣ —	٤٨	٢٢ ـ	٢٦		٣	٣٣ —	١٢
١٧ —	٦ —		٣	٣٣ —	٤٩	٢٠ =	٢٤		٣	٣٣ —	١٣
٤ —	٦ —		٣	٣٣ —	٥٠	٢٣	٢٢ —		٣	٣٣ —	١٤
١٧	٦		٣	٣٣ —	٥١	٢٣	٢٠ =		٣	٣٣ —	١٥
٥ —	٦		٣	٣٣ —	٥٢	١٧	١٩ ـ		٣	٣٣ —	١٦
١٨ =	٥ =		٣	٣٣ —	٥٣	١ —	١٨ ـ		٣	٣٣ —	١٧
٧ =	٥ =		٣	٣٣ —	٥٤	٢٣ —	١٧ —		٣	٣٣ —	١٨
٢٣ —	٥ ـ		٣	٣٣ —	٥٥	٦ —	١٦ ـ		٣	٣٣ —	١٩
١٢	٥ ـ		٣	٣٣ —	٥٦	٢٣ ـ	١٥ ـ		٣	٣٣ —	٢٠
٢	٥ ـ		٣	٣٣ —	٥٧	٢٣ ـ	١٤ =		٣	٣٣ —	٢١
١٧ ـ	٥ —		٣	٣٣ —	٥٨	٥ ـ	١٤ —		٣	٣٣ —	٢٢
٨ —	٥ —		٣	٣٣ —	٥٩	١٨ —	١٣ ـ		٣	٣٣ —	٢٣
٢٤ ـ	٥		٣	٣٣ —	٦٠	١١ —	١٣		٣	٣٣ —	٢٤
١٥ =	٥		٣	٣٣ —	٦١	٨ =	١٢ ـ		٣	٣٣ —	٢٥
٧ ـ	٥		٣	٣٣ —	٦٢	١٠ —	١٢		٣	٣٣ —	٢٦
٢٤ ـ	٤ =		٣	٣٣ —	٦٣	١٥ ـ	١١ ـ		٣	٣٣ —	٢٧
١٦ =	٤ =		٣	٣٣ —	٦٤	٢٤	١١		٣	٣٣ —	٢٨
٩	٤ =		٣	٣٣ —	٦٥	١٠ —	١٠ =		٣	٣٣ —	٢٩
١ =	٤ =		٣	٣٣ —	٦٦	٢٤	١٠ —		٣	٣٣ —	٣٠
١٩ —	٤ ـ		٣	٣٣ —	٦٧	١٥ —	١٠		٣	٣٣ —	٣١
١٢ =	٤ ـ		٣	٣٣ —	٦٨	٨ ـ	٩ =		٣	٣٣ —	٣٢
٦	٤ ـ		٣	٣٣ —	٦٩	٣ ـ	٩ ـ		٣	٣٣ —	٣٣
٢٤ ـ	٤ —		٣	٣٣ —	٧٠	ـ	٩ —		٣	٣٣ —	٣٤
١٨ —	٤ —		٣	٣٣ —	٧١	٢٤	٨ =		٣	٣٣ —	٣٥
١٢	٤ —		٣	٣٣ —	٧٢	٢٤ —	٨ ـ		٣	٣٣ —	٣٦

دوکره	چو		ثا	دقی	داقه	دوکره	چو		ثا	دقی	دقیقه
٥	٨ـ			٣٣ـ	٣٧	١٤—	٣١٦—			٣٣ـ	١
٧ـ	٨—			٣٣ـ	٣٨	١٩ـ	١٥٨			٣٣ـ	٢
١١—	٨			٣٣ـ	٣٩	٢١ـ	١٠٥—			٣٣ـ	٣
١٦	٧≡			٣٣ـ	٤٠	٩≡	٧٩		.	٣٣ـ	٤
٢١≡	٧ـ			٣٣ـ	٤١	٢≡	٦٣—			٣٣ـ	٥
٣—	٧ـ			٣٣ـ	٤٢	٢٣—	٥٢ـ			٣٣ـ	٦
١٠≡	٧—			٣٣ـ	٤٣	١٩≡	٤٥			٣٣ـ	٧
١٩	٧			٣٣ـ	٤٤	٤≡	٣٩ـ			٣٣ـ	٨
٣	٧			٣٣ـ	٤٥	١٥ـ	٣٥			٣٣ـ	٩
١٣≡	٦≡			٣٣ـ	٤٦	١٣≡	٣١ـ			٣٣ـ	١٠
٢٣	٦ـ			٣٣ـ	٤٧	١—	٢٨≡			٣٣ـ	١١
٩	٦ـ			٣٣ـ	٤٨	١١ـ	٢٦—			٣٣ـ	١٢
٢٠≡	٦—			٣٣ـ	٤٩	٨≡	٢٤—			٣٣ـ	١٣
٧≡	٦—			٣٣ـ	٥٠	١٠	٢٢ـ			٣٣ـ	١٤
٢٠—	٦			٣٣ـ	٥١	٩—	٢١			٣٣ـ	١٥
٨ـ	٦			٣٣ـ	٥٢	٢ـ	١٩≡			٣٣ـ	١٦
٢٢	٥≡			٣٣ـ	٥٣	١١	١٨ـ			٣٣ـ	١٧
١٠≡	٥≡			٣٣ـ	٥٤	٧≡	١٧ـ			٣٣ـ	١٨
—	٥≡			٣٣ـ	٥٥	١٥—	١٦ـ			٣٣ـ	١٩
١٥	٥ـ			٣٣ـ	٥٦	٧	١٥≡			٣٣ـ	٢٠
٥	٥ـ			٣٣ـ	٥٧	٦ـ	١٥			٣٣ـ	٢١
٢٠ـ	٥—			٣٣ـ	٥٨	١٣	١٤—			٣٣ـ	٢٢
١١—	٥—			٣٣ـ	٥٩	ـ	١٣≡			٣٣ـ	٢٣
٢—	٥—			٣٣ـ	٦٠	١٨—	١٣			٣٣ـ	٢٤
١٨ـ	٥			٣٣ـ	٦١	١٥ـ	١٢ـ			٣٣ـ	٢٥
١٠—	٥			٣٣ـ	٦٢	١٦≡	١٢			٣٣ـ	٢٦
٢—	٥			٣٣ـ	٦٣	٢١≡	١١ـ			٣٣ـ	٢٧
١٩—	٤≡			٣٣ـ	٦٤	٥	١١—			٣٣ـ	٢٨
١١≡	٤≡			٣٣ـ	٦٥	١٦	١٠≡			٣٣ـ	٢٩
٤—	٤≡			٣٣ـ	٦٦	٤ـ	١٠ـ			٣٣ـ	٣٠
٢٢—	٤ـ			٣٣ـ	٦٧	٢٠ـ	١٠			٣٣ـ	٣١
١٥—	٤ـ			٣٣ـ	٦٨	١٣≡	٩≡			٣٣ـ	٣٢
٨ـ	٤ـ			٣٣ـ	٦٩	٨≡	٩ـ			٣٣ـ	٣٣
٢—	٤ـ			٣٣ـ	٧٠	٥ـ	٩—			٣٣ـ	٣٤
٢٠ـ	٤—			٣٣ـ	٧١	٤	٩			٣٣ـ	٣٥
١٤—	٤—			٣٣ـ	٧٢	٣≡	٨≡			٣٣ـ	٣٦

دش	دق	اش		جو	دوکع	دش	دق	اش		جو	دوکع
١	٣٣ـ	١		٣١٨	٧═	٣٧	٣٣ـ	١		٨ـ	٩ـ
٢	٣٣ـ	١		١٠٩	٣═	٣٨	٣٣ـ	١		٨—	١٢
٣	٣٣ـ	١		١٠٦	٢ـ	٣٩	٣٣ـ	١		٨	١٥ـ
٤	٣٣ـ	١		٧٩ـ	٢	٤٠	٣٣ـ	١		٧═	٢٠—
٥	٣٣ـ	١		٦٣ـ	١١ـ	٤١	٣٣ـ	١		٧═	═
٦	٣٣ـ	١		٥٣	١—	٤٢	٣٣ـ	١		٧ـ	٧—
٧	٣٣ـ	١		٤٥—	١٩	٤٣	٣٣ـ	١		٧—	١٤═
٨	٣٣ـ	١		٣٩═	١	٤٤	٣٣ـ	١		٧	٢٢═
٩	٣٣ـ	١		٣٥—	٩—	٤٥	٣٣ـ	١		٧	٦═
١٠	٣٣ـ	١		٣١═	٥═	٤٦	٣٣ـ	١		٦═	١٦ـ
١١	٣٣ـ	١		٢٨═	١٦ـ	٤٧	٣٣ـ	١		٦═	١═
١٢	٣٣ـ	١		٢٦ـ	ـ	٤٨	٣٣ـ	١		٦ـ	١٢ـ
١٣	٣٣ـ	١		٢٤—	٢١═	٤٩	٣٣ـ	١		٦—	٢٤
١٤	٣٣ـ	١		٢٢ـ	٢٢	٥٠	٣٣ـ	١		٦—	١١
١٥	٣٣ـ	١		٢١	٢٠ـ	٥١	٣٣ـ	١		٦	٢٣ـ
١٦	٣٣ـ	١		١٩═	١٣	٥٢	٣٣ـ	١		٦	١١═
١٧	٣٣ـ	١		١٨ـ	٢١	٥٣	٣٣ـ	١		٦	—
١٨	٣٣ـ	١		١٧ـ	١٧	٥٤	٣٣ـ	١		٥═	١٤
١٩	٣٣ـ	١		١٦ـ	٢٤	٥٥	٣٣ـ	١		٥═	٣—
٢٠	٣٣ـ	١		١٥═	١٥—	٥٦	٣٣ـ	١		٥ـ	١٨
٢١	٣٣ـ	١		١٥	١٤ـ	٥٧	٣٣ـ	١		٥ـ	٨
٢٢	٣٣ـ	١		١٤—	٢٠═	٥٨	٣٣ـ	١		٥—	٢٣—
٢٣	٣٣ـ	١		١٣═	٨	٥٩	٣٣ـ	١		٥—	١٤
٢٤	٣٣ـ	١		١٣—	—	٦٠	٣٣ـ	١		٥—	٥
٢٥	٣٣ـ	١		١٢ـ	٢٢—	٦١	٣٣ـ	١		٥	٢١ـ
٢٦	٣٣ـ	١		١٢	٢٣—	٦٢	٣٣ـ	١		٥	١٣
٢٧	٣٣ـ	١		١١═	٣	٦٣	٣٣ـ	١		٥	٤═
٢٨	٣٣ـ	١		١١—	١١	٦٤	٣٣ـ	١		٤═	٢٢
٢٩	٣٣ـ	١		١٠═	٢١═	٦٥	٣٣ـ	١		٤═	١٤—
٣٠	٣٣ـ	١		١٠ـ	١٠—	٦٦	٣٣—	١		٤═	٦═
٣١	٣٣ـ	١		١٠—	١	٦٧	٣٣ـ	١		٤ـ	٢٤═
٣٢	٣٣ـ	١		٩═	١٩	٦٨	٣٣ـ	١		٤ـ	١٧═
٣٣	٣٣ـ	١		٩ـ	١٣═	٦٩	٣٣ـ	١		٤ـ	١١
٣٤	٣٣ـ	١		٩—	١٠ـ	٧٠	٣٣—	١		٤ـ	٤—
٣٥	٣٣ـ	١		٩	٨═	٧١	٣٣ـ	١		٤—	٢٣
٣٦	٣٣ـ	١		٨═	٨ـ	١٢	٣٣ـ	:		٤—	١٦═

درجه	ثى	اش		جو	دوكو
١	٣٣ـ	٣		٣١٩=	١=
٢	٣٣ـ	٣		١٥٩=	١٣—
٣	٣٣ـ	٣		١٠٦ـ	٨=
٤	٣٣ـ	٣		٧٩=	١٩—
٥	٣٣ـ	٣		٦٣=	٢٠—
٦	٣٣ـ	٣		٥٣—	٤ـ
٧	٣٣ـ	٣		٤٥ـ	١٨
٨	٣٣ـ	٣		٣٩=	٢٢
٩	٣٣ـ	٣		٣٥ـ	٣
١٠	٣٣ـ	٣		٣١=	٢٢ـ
١١	٣٣ـ	٣		٢٩	٧
١٢	٣٣ـ	٣		٢٦ـ	١٤=
١٣	٣٣ـ	٣		٢٤ـ	٩=
١٤	٣٣ـ	٣		٢٢=	٩
١٥	٣٣ـ	٣		٢١—	٦=
١٦	٣٣ـ	٣		١٩=	٣٣ـ
١٧	٣٣ـ	٣		١٨=	٦
١٨	٣٣ـ	٣		١٧=	١ـ
١٩	٣٣ـ	٣		١٦=	٨
٢٠	٣٣ـ	٣		١٥=	٢٣=
٢١	٣٣ـ	٣		١٥	٢٢=
٢٢	٣٣ـ	٣		١٤ـ	٣ـ
٢٣	٣٣ـ	٣		١٣=	١٥—
٢٤	٣٣ـ	٣		١٣—	٧—
٢٥	٣٣ـ	٣		١٢=	٤
٢٦	٣٣ـ	٣		١٢—	٤=
٢٧	٣٣ـ	٣		١١=	٩—
٢٨	٣٣ـ	٣		١١—	١٧
٢٩	٣٣ـ	٣		١١	٢ـ
٣٠	٣٣ـ	٣		١٠ـ	١٥=
٣١	٣٣ـ	٣		١٠—	٦ـ
٣٢	٣٣ـ	٣		٩=	٢٤—
٣٣	٣٣ـ	٣		٩ـ	١٩
٣٤	٣٣ـ	٣		٩—	١٥ـ
٣٥	٣٣ـ	٣		٩	١٣ـ
٣٦	٣٣ـ	٣		٨=	١٣—

داش	ثى	اش		جو	دوكو
٣٧	٣٣ـ	٣		٨ـ	١٤—
٣٨	٣٣ـ	٣		٨—	١٦ـ
٣٩	٣٣ـ	٣		٨	١٩=
٤٠	٣٣ـ	٣		٧=	٢٤—
٤١	٣٣ـ	٣		٧=	٤=
٤٢	٣٣ـ	٣		٧ـ	١١—
٤٣	٣٣ـ	٣		٧—	١٨ـ
٤٤	٣٣ـ	٣		٧—	١=
٤٥	٣٣ـ	٣		٧	١٠ـ
٤٦	٣٣ـ	٣		٦=	٢—
٤٧	٣٣ـ	٣		٦=	٥—
٤٨	٣٣ـ	٣		٦ـ	١٦
٤٩	٣٣ـ	٣		٦ـ	٢ـ
٥٠	٣٣ـ	٣		٦—	١٤ـ
٥١	٣٣ـ	٣		٦—	٢
٥٢	٣٣ـ	٣		٦	١٥
٥٣	٣٣ـ	٣		٦	٣—
٥٤	٣٣ـ	٣		٥=	١٧
٥٥	٣٣ـ	٣		٥=	٦—
٥٦	٣٣ـ	٣		٥ـ	٢١
٥٧	٣٣ـ	٣		٥ـ	١١
٥٨	٣٣ـ	٣		٥ـ	١—
٥٩	٣٣ـ	٣		٥—	١٧
٦٠	٣٣ـ	٣		٥—	٨
٦١	٣٣ـ	٣		٥	٢٤—
٦٢	٣٣ـ	٣		٥	١٥=
٦٣	٣٣ـ	٣		٥	٧ـ
٦٤	٣٣—	٣		٤=	٢٤—
٦٥	٣٣ـ	٣		٤=	١٧
٦٦	٣٣ـ	٣		٤=	٩ـ
٦٧	٣٣ـ	٣		٤=	٢—
٦٨	٣٣ـ	٣		٤ـ	٢٠—
٦٩	٣٣ـ	٣		٤ـ	١٣—
٧٠	٣٣ـ	٣		٤ـ	٦=
٧١	٣٣ـ	٣		٤ـ	—
٧٢	٣٣ـ	٣		٤—	١٩

داش	دق	اش		جو	دوكره	داش	دق	اش		جو	دوكره
١	٣٣ـ	٣		٣٢١–	٣١–	٣٧	٢٣ـ	٣		٨ـ	١٨≡
٢	٢٣ـ	٣		١٦٠ـ	٢٣	٣٨	٢٣ـ	٣		٨–	٢١
٣	٢٣ـ	٣		١٠٧	١٥–	٣٩	٢٣ـ	٣		٨	٢٤–
٤	٢٣ـ	٣		٨٠–	١١ـ	٤٠	٢٣ـ	٣		٨	٣ـ
٥	٢٣ـ	٣		٦٤–	٤–	٤١	٢٣ـ	٣		٧≡	٩
٦	٢٣ـ	٣		٥٣ـ	٧≡	٤٢	٢٣ـ	٣		٧ـ	١٥–
٧	٢٣ـ	٣		٤٥≡	١٧–	٤٣	٢٣ـ	٣		٧–	٢٢ـ
٨	٢٣ـ	٣		٤٠	١٨–	٤٤	٢٣ـ	٣		٧–	٥ـ
٩	٢٣ـ	٣		٣٥ـ	٢١≡	٤٥	٢٣ـ	٣		٧	١٤–
١٠	٢٣ـ	٣		٣٢	١٤ـ	٤٦	٢٣ـ	٣		٦≡	٢٣≡
١١	٢٣ـ	٣		٢٩	٢٢–	٤٧	٢٣ـ	٣		٦≡	٩
١٢	٢٣ـ	٣		٢٦≡	٣≡	٤٨	٢٣ـ	٣		٦ـ	١٩≡
١٣	٢٣ـ	٣		٢٤ـ	٢٢≡	٤٩	٢٣ـ	٣		٦ـ	٦
١٤	٢٣ـ	٣		٢٢≡	٢١	٥٠	٢٣ـ	٣		٦–	١٧≡
١٥	٢٣ـ	٣		٢١–	١٨	٥١	٢٣ـ	٣		٦–	٥–
١٦	٢٣ـ	٣		٢٠	٩	٥٢	٢٣ـ	٣		٦	١٨–
١٧	٢٣ـ	٣		١٨≡	١٦	٥٣	٢٣ـ	٣		٦	٦ـ
١٨	٢٣ـ	٣		١٧≡	١٠≡	٥٤	٢٣ـ	٣		٥≡	٢٠–
١٩	٢٣ـ	٣		١٦≡	١٦≡	٥٥	٢٣ـ	٣		٥≡	٩ـ
٢٠	٢٣ـ	٣		١٦	٧–	٥٦	٢٣ـ	٣		٥ـ	٢٤
٢١	٢٣ـ	٣		١٥–	٥≡	٥٧	٢٣ـ	٣		٥ـ	١٤
٢٢	٢٣ـ	٣		١٤ـ	١١–	٥٨	٢٣ـ	٣		٥ـ	٤–
٢٣	٢٣ـ	٣		١٣≡	٢٢ـ	٥٩	٢٣ـ	٣		٥–	١٩≡
٢٤	٢٣ـ	٣		١٣–	١٤–	٦٠	٢٣ـ	٣		٥–	١٠≡
٢٥	٢٣ـ	٣		١٢≡	١٠≡	٦١	٢٣ـ	٣		٥–	٢
٢٦	٢٣ـ	٣		١٢–	١١–	٦٢	٢٣ـ	٣		٥	١٨ـ
٢٧	٢٣ـ	٣		١١≡	١٥ـ	٦٣	٢٣ـ	٣		٥	١٠–
٢٨	٢٣ـ	٣		١١–	٢٣	٦٤	٢٣ـ	٣		٥	٢–
٢٩	٢٣ـ	٣		١١	٨ـ	٦٥	٢٣ـ	٣		٤≡	١٩ـ
٣٠	٢٣ـ	٣		١٠ـ	٢١ـ	٦٦	٢٣ـ	٣		٤≡	١٢
٣١	٢٣ـ	٣		١٠–	١٢	٦٧	٢٣ـ	٣		٤≡	٤≡
٣٢	٢٣ـ	٣		١٠	٤ـ	٦٨	٢٣ـ	٣		٤ـ	٢٢≡
٣٣	٢٣ـ	٣		٩ـ	٢٤	٦٩	٢٣ـ	٣		٤ـ	١٥≡
٣٤	٢٣ـ	٣		٩–	٢٠ـ	٧٠	٢٣ـ	٣		٤ـ	٩–
٣٥	٢٣ـ	٣		٩	١٨ـ	٧١	٢٣ـ	٣		٤ـ	٢≡
٣٦	٢٣ـ	٣		٨≡	١٨	٧٢	٢٣ـ	٣		٤–	٢١ـ

دانه	دقی	انه		جو	دوکره
۱	۲۳≡			۳۲۳	۱۶
۲	۲۳≡			۱۶۱ـ	۸
۳	۲۳≡			۱۰۷ـ	۲۲
۴	۲۳≡			۸۰≡	۴
۵	۲۳≡			۶۴ـ	۱۳-
۶	۲۳≡			۵۳≡	۱۱
۷	۲۳≡			۴۶	۱۶ـ
۸	۲۳≡			۴۰-	۱۴ـ
۹	۲۳≡			۳۵≡	۱۵ـ
۱۰	۲۳≡			۳۲-	۶ـ
۱۱	۲۳≡			۲۹-	۱۲≡
۱۲	۲۳≡			۲۶≡	۱۸
۱۳	۲۳≡			۲۴≡	۱۰≡
۱۴	۲۳≡			۲۳	۸-
۱۵	۲۳≡			۲۱ـ	۴-
۱۶	۲۳≡			۲۰	۱۹≡
۱۷	۲۳≡			۱۹	۱
۱۸	۲۳≡			۱۷≡	۲۰-
۱۹	۲۳≡			۱۷	≡
۲۰	۲۳≡			۱۶	۱۵≡
۲۱	۲۳≡			۱۵-	۱۳≡
۲۲	۲۳≡			۱۴ـ	۱۸≡
۲۳	۲۳≡			۱۴	۵
۲۴	۲۳≡			۱۳-	۲۱ـ
۲۵	۲۳≡			۱۲≡	۱۷ـ
۲۶	۲۳≡			۱۲-	۱۷≡
۲۷	۲۳≡			۱۱≡	۲۱≡
۲۸	۲۳≡			۱۱ـ	۴
۲۹	۲۳≡			۱۱	۱۴-
۳۰	۲۳≡			۱۰≡	۲-
۳۱	۲۳≡			۱۰-	۱۷ـ
۳۲	۲۳≡			۱۰	۹≡
۳۳	۲۳≡			۹≡	۴-
۳۴	۲۳≡			۹ـ	ـ
۳۵	۲۳≡			۹	۲۳-
۳۶	۲۳≡			۸≡	۲۲ـ

دانه	دقی	انه		جو	دوکره
۳۷	۲۳≡			۸ـ	۲۳-
۳۸	۲۳≡			۸ـ	-
۳۹	۲۳≡			۸-	۳ـ
۴۰	۲۳≡			۸	۷≡
۴۱	۲۳≡			۷≡	۱۳-
۴۲	۲۳≡			۷ـ	۱۹-
۴۳	۲۳≡			۷ـ	۱ـ
۴۴	۲۳≡			۷-	۹-
۴۵	۲۳≡			۷	۱۸
۴۶	۲۳≡			۷	۲ـ
۴۷	۲۳≡			۶≡	۱۲ـ
۴۸	۲۳≡			۶ـ	۲۳-
۴۹	۲۳≡			۶ـ	۹ـ
۵۰	۲۳≡			۶-	۲۱-
۵۱	۲۳≡			۶-	۹ـ
۵۲	۲۳≡			۶	۲۱ـ
۵۳	۲۳≡			۶	۹≡
۵۴	۲۳≡			۵≡	۲۳ـ
۵۵	۲۳≡			۵≡	۱۲ـ
۵۶	۲۳≡			۵≡	۲
۵۷	۲۳≡			۵ـ	۱۷
۵۸	۲۳≡			۵ـ	۷
۵۹	۲۳≡			۵-	۲۲≡
۶۰	۲۳≡			۵-	۱۳ـ
۶۱	۲۳≡			۵-	۴≡
۶۲	۲۳≡			۵	۲۱-
۶۳	۲۳≡			۵	۱۳
۶۴	۲۳≡			۵	۵
۶۵	۲۳≡			۴≡	۲۲
۶۶	۲۳≡			۴≡	۱۴-
۶۷	۲۳≡			۴≡	۷-
۶۸	۲۳≡			۴≡	-
۶۹	۲۳≡			۴ـ	۱۸-
۷۰	۲۳≡			۴ـ	۱۱ـ
۷۱	۲۳≡			۴ـ	۵
۷۲	۲۳≡			۴-	۲۳≡

داله	رقی	اثه		جو	دوکره	داله	رقی	اثه		جو	دوکره
١	٣٣≡	١		٣٢٤≡	١١ ـ	٣٧	٣٣≡	١		٨≡	٣
٢	٣٣≡	١		١٦٢ـ	١٨ـ	٣٨	٣٣≡	١		٨ـ	٤≡
٣	٣٣≡	١		١٠٨ـ	٣≡	٣٩	٣٣≡	١		٨ـ	٨
٤	٣٣≡	١		٨١	٣١ـ	٤٠	٣٣≡	١		٨	١٣
٥	٣٣≡	١		٦٤≡	٣٣ـ	٤١	٣٣≡	١		٧≡	١٧ـ
٦	٣٣≡	١		٥٤	١٤ـ	٤٢	٣٣≡	١		٧ـ	٣٣ـ
٧	٣٣≡	١		٤٦ـ	١٥≡	٤٣	٣٣≡	١		٧ـ	٥ـ
٨	٣٣≡	١		٤٠ـ	١٠≡	٤٤	٣٣≡	١		٧ـ	١٣ـ
٩	٣٣=	١		٣٦	٩ـ	٤٥	٣٣≡	١		٧	٣١≡
١٠	٣٣≡	١		٣٢ـ	٣٣ـ	٤٦	٣٣≡	١		٧	٦ـ
١١	٣٣ـ	١		٢٩ـ	٣ـ	٤٧	٣٣≡	١		٦≡	١٦ـ
١٢	٣٣≡	١		٢٧	٧ـ	٤٨	٣٣≡	١		٦≡	١≡
١٣	٣٣≡	١		٢٤≡	٢٤	٤٩	٣٣≡	١		٦ـ	١٣
١٤	٣٣≡	١		٢٣	٣٠ـ	٥٠	٣٣≡	١		٦ـ	٢٤≡
١٥	٣٣≡	١		٢١ـ	١٥≡	٥١	٣٣≡	١		٦ـ	١٢
١٦	٣٣≡	١		٢٠ـ	٥ـ	٥٢	٣٣≡	١		٦	٢٤≡
١٧	٣٣≡	١		١٩	١١	٥٣	٣٣≡	١		٦	١٣
١٨	٣٣≡	١		١٨	٤≡	٥٤	٣٣≡	١		٦	١ـ
١٩	٣٣≡	١		١٧	٩≡	٥٥	٣٣≡	١		٥≡	١٥ـ
٢٠	٣٣≡	١		١٦	٢٤ـ	٥٦	٣٣≡	١		٥≡	٥
٢١	٣٣≡	١		١٥ـ	٢٢	٥٧	٣٣≡	١		٥ـ	١٩≡
٢٢	٣٣≡	١		١٤≡	١ـ	٥٨	٣٣≡	١		٥ـ	١٠
٢٣	٣٣≡	١		١٤	١٣ـ	٥٩	٣٣≡	١		٥ـ	ـ
٢٤	٣٣≡	١		١٣ـ	٣ـ	٦٠	٣٣≡	١		٥ـ	١٦ـ
٢٥	٣٣≡	١		١٢≡	٢٤ـ	٦١	٣٣≡	١		٥ـ	٧ـ
٢٦	٣٣≡	١		١٢ـ	٢٤ـ	٦٢	٣٣≡	١		٥	٢٤
٢٧	٣٣≡	١		١٢	٣ـ	٦٣	٣٣≡	١		٥	١٥ـ
٢٨	٣٣≡	١		١١ـ	١٠ـ	٦٤	٣٣≡	١		٥	٧ـ
٢٩	٣٣≡	١		١١	٢٠ـ	٦٥	٣٣≡	١		٤≡	٢٤≡
٣٠	٣٣≡	١		١٠≡	٧≡	٦٦	٣٣≡	١		٤≡	١٧ـ
٣١	٣٣≡	١		١٠ـ	٢٣	٦٧	٣٣≡	١		٤≡	٩ـ
٣٢	٣٣≡	١		١٠	١٥ـ	٦٨	٣٣≡	١		٤≡	٢≡
٣٣	٣٣≡	١		٩≡	٩ـ	٦٩	٣٣≡	١		٤ـ	٢٠≡
٣٤	٣٣≡	١		٩ـ	٥ـ	٧٠	٣٣≡	١		٤ـ	١٤
٣٥	٣٣≡	١		٩ـ	٣	٧١	٣٣≡	١		٤ـ	٧ـ
٣٦	٣٣≡	١		٩	٢٠	٧٢	٣٣≡	١		٤ـ	١ـ

دانہ	رتی	انہ		چو	دوکرہ	دانہ	رتی	انہ		چو	دوکرہ
١	٣٣≡	٣		٣٣٦ـ	٧	٣٧	٣٣≡	٣		٨≡	٧ـ
٢	٣٣≡	٣		١٦٣—	٣ـ	٣٨	٣٣≡	٣		٨ـ	٩—
٣	٣٣≡	٣		١٠٨≡	١٠≡	٣٩	٣٣≡	٣		٨—	١٣—
٤	٣٣≡	٣		٨١ـ	١٤—	٤٠	٣٣≡	٣		٨	١٦—
٥	٣٣≡	٣		٦٥—	٦—	٤١	٣٣≡	٣		٧≡	٢١ـ
٦	٣٣≡	٣		٥٤—	١٧≡	٤٢	٣٣≡	٣		٧≡	٢ـ
٧	٣٣≡	٣		٤٦ـ	١٥—	٤٣	٣٣≡	٣		٧ـ	٩ـ
٨	٣٣≡	٣		٤٠≡	٧	٤٤	٣٣≡	٣		٧—	١٧—
٩	٣٣≡	٣		٣٦—	٣ـ	٤٥	٣٣≡	٣		٧—	≡
١٠	٣٣≡	٣		٣٣ـ	١٥≡	٤٦	٣٣≡	٣		٧	١٠
١١	٣٣≡	٣		٢٩ـ	١٨≡	٤٧	٣٣≡	٣		٦≡	١٩≡
١٢	٣٣≡	٣		٢٧	٢١—	٤٨	٣٣≡	٣		٦≡	٥—
١٣	٣٣≡	٣		٢٥	١٣	٤٩	٣٣≡	٣		٦ـ	١٦ـ
١٤	٣٣≡	٣		٢٣—	٧ـ	٥٠	٣٣≡	٣		٦ـ	٣
١٥	٣٣≡	٣		٢١≡	٢	٥١	٣٣≡	٣		٦—	١٥—
١٦	٣٣≡	٣		٢٠—	١٦	٥٢	٣٣≡	٣		٦—	٣
١٧	٣٣≡	٣		١٩	٢١	٥٣	٣٣≡	٣		٦	١٦
١٨	٣٣≡	٣		١٨	١٤—	٥٤	٣٣≡	٣		٦	٤≡
١٩	٣٣≡	٣		١٧	١٨≡	٥٥	٣٣≡	٣		٥≡	١٨≡
٢٠	٣٣≡	٣		١٦—	٧≡	٥٦	٣٣≡	٣		٥≡	٨
٢١	٣٣≡	٣		١٥ـ	٥	٥٧	٣٣≡	٣		٥ـ	٢٢≡
٢٢	٣٣≡	٣		١٤≡	٩—	٥٨	٣٣≡	٣		٥ـ	١٣
٢٣	٣٣≡	٣		١٤	١٩≡	٥٩	٣٣≡	٣		٥ـ	٣ـ
٢٤	٣٣≡	٣		١٣ـ	١٠≡	٦٠	٣٣≡	٣		٥—	١٩—
٢٥	٣٣≡	٣		١٣	٦—	٦١	٣٣≡	٣		٥—	١٠—
٢٦	٣٣≡	٣		١٢ـ	٦	٦٢	٣٣≡	٣		٥—	١≡
٢٧	٣٣≡	٣		١٢	٩ـ	٦٣	٣٣≡	٣		٥	١٨—
٢٨	٣٣≡	٣		١١ـ	١٦—	٦٤	٣٣≡	٣		٥	١٠—
٢٩	٣٣≡	٣		١١—	١	٦٥	٣٣≡	٣		٥	٢—
٣٠	٣٣≡	٣		١٠≡	١٣ـ	٦٦	٣٣≡	٣		٤≡	١٩≡
٣١	٣٣≡	٣		١٠ـ	٣ـ	٦٧	٣٣≡	٣		٤≡	١٢—
٣٢	٣٣≡	٣		١٠	٢٠ـ	٦٨	٣٣≡	٣		٤≡	٥—
٣٣	٣٣≡	٣		٩≡	١٤ـ	٦٩	٣٣≡	٣		٤ـ	٢٣—
٣٤	٣٣≡	٣		٩ـ	١٠ـ	٧٠	٣٣≡	٣		٤ـ	١٦ـ
٣٥	٣٣≡	٣		٩—	٨	٧١	٣٣≡	٣		٤ـ	١٠
٣٦	٣٣≡	٣		٩	٧	٧٢	٣٣≡	٣		٤ـ	٣ـ

دانش	دق	انش		چو	دوکو
١	٣٣≡	٣		٣٢٨-	٣-
٢	٣٣≡	٣		١٦٤	١٤
٣	٣٣≡	٣		١٠٩-	١٧≡
٤	٣٣≡	٣		٨٢	٧
٥	٣٣≡	٣		٦٥ـ	١٥ـ
٦	٣٣≡	٣		٥٤ـ	٢١-
٧	٣٣≡	٣		٤٦≡	١٤≡
٨	٣٣≡	٣		٤١	٣ـ
٩	٣٣≡	٣		٣٦-	٢٢ـ
١٠	٣٣≡	٣		٣٢≡	٧≡
١١	٣٣≡	٣		٢٩≡	٩-
١٢	٣٣≡	٣		٢٧-	١٠≡
١٣	٣٣≡	٣		٢٥-	-
١٤	٣٣≡	٣		٢٣-	١٩≡
١٥	٣٣≡	٣		٢١≡	١٣ـ
١٦	٣٣≡	٣		٢٠ـ	١≡
١٧	٣٣≡	٣		١٩-	٦
١٨	٣٣≡	٣		١٨	٢٣≡
١٩	٣٣≡	٣		١٧-	٢≡
٢٠	٣٣≡	٣		١٦-	١٦-
٢١	٣٣≡	٣		١٥ـ	١٣-
٢٢	٣٣≡	٣		١٤≡	١٧-
٢٣	٣٣≡	٣		١٤-	٣-
٢٤	٣٣≡	٣		١٣ـ	١٧≡
٢٥	٣٣≡	٣		١٣	١٣
٢٦	٣٣≡	٣		١٢ـ	١٢ـ
٢٧	٣٣≡	٣		١٢	١٥≡
٢٨	٣٣≡	٣		١١ـ	٢٢ـ
٢٩	٣٣≡	٣		١١-	٧
٣٠	٣٣≡	٣		١٠≡	١٩-
٣١	٣٣≡	٣		١٠ـ	٩
٣٢	٣٣≡	٣		١٠-	≡
٣٣	٣٣≡	٣		٩≡	١٩≡
٣٤	٣٣≡	٣		٩ـ	١٥ـ
٣٥	٣٣≡	٣		٩-	١٣
٣٦	٣٣≡	٣		٩	١١≡

دانش	دق	انش		چو	دوکو
٣٧	٣٣≡	٣		٨≡	١٢-
٣٨	٣٣≡	٣		٨ـ	١٣≡
٣٩	٣٣≡	٣		٨-	١٦≡
٤٠	٣٣≡	٣		٨	٢٠≡
٤١	٣٣≡	٣		٨	≡
٤٢	٣٣≡	٣		٧≡	٦ـ
٤٣	٣٣≡	٣		٧ـ	١٣ـ
٤٤	٣٣≡	٣		٧-	٢١
٤٥	٣٣≡	٣		٧-	٤ـ
٤٦	٣٣≡	٣		٧	١٣ـ
٤٧	٣٣≡	٣		٦≡	٢٣ـ
٤٨	٣٣≡	٣		٦≡	٨≡
٤٩	٣٣≡	٣		٦ـ	٢٠
٥٠	٣٣≡	٣		٦ـ	٦ـ
٥١	٣٣≡	٣		٦-	١٨≡
٥٢	٣٣≡	٣		٦-	٦-
٥٣	٣٣≡	٣		٦	١٩-
٥٤	٣٣≡	٣		٦	٧≡
٥٥	٣٣≡	٣		٥≡	٢١≡
٥٦	٣٣≡	٣		٥≡	١١-
٥٧	٣٣≡	٣		٥≡	≡
٥٨	٣٣≡	٣		٥ـ	١٦
٥٩	٣٣≡	٣		٥ـ	٦-
٦٠	٣٣≡	٣		٥-	٢٢
٦١	٣٣≡	٣		٥-	١٣
٦٢	٣٣≡	٣		٥-	٤ـ
٦٣	٣٣≡	٣		٥	٢١
٦٤	٣٣≡	٣		٥	١٣
٦٥	٣٣≡	٣		٥	٥
٦٦	٣٣≡	٣		٤≡	٢٢-
٦٧	٣٣≡	٣		٤≡	١٤≡
٦٨	٣٣≡	٣		٤≡	٧≡
٦٩	٣٣≡	٣		٤≡	≡
٧٠	٣٣≡	٣		٤ـ	١٩
٧١	٣٣≡	٣		٤ـ	١٢-
٧٢	٣٣≡	٣		٤ـ	٦

دوكو	جو			مثقال	دانه	دوكو	جو			مثقال	دانه
١٦≡	٨≡			١	٣٧	٠	٣٣٠			١	١
١٨–	٨–			١	٣٨	٠	١٦٥			١	٢
٢١	٨–			١	٣٩	٠	١١٠			١	٣
٠	٨–			١	٤٠	٠	٨٢–			١	٤
٤≡	٨			١	٤١	٠	٦٦			١	٥
١٠≡	٧≡			١	٤٢	٠	٥٥			١	٦
١٧–	٧–			١	٤٣	١٤–	٤٧			١	٧
٠	٧–			١	٤٤	٠	٤١–			١	٨
٨–	٧–			١	٤٥	١٦–	٣٦–			١	٩
١٧–	٧			١	٤٦	٠	٣٣			١	١٠
٢	٧			١	٤٧	٠	٣٠			١	١١
١٢–	٦≡			١	٤٨	٠	٢٧–			١	١٢
٢٣–	٦–			١	٤٩	١٣–	٢٥–			١	١٣
١٠	٦–			١	٥٠	٧	٢٣–			١	١٤
٢٢	٦–			١	٥١		٢٢			١	١٥
٩–	٦–			١	٥٢	١٢–	٢٠–			١	١٦
٢٢–	٦			١	٥٣	١٦	١٩–			١	١٧
١١	٦			١	٥٤	٨–	١٨–			١	١٨
٠	٦			١	٥٥	١١≡	١٧–			١	١٩
١٤–	٥≡			١	٥٦	٠	١٦–			١	٢٠
٤	٥≡			١	٥٧	٢١–	١٥–			١	٢١
١٩	٥–			١	٥٨	٠	١٥			١	٢٢
٩–	٥–			١	٥٩	٩≡	١٤–			١	٢٣
٠	٥–			١	٦٠	٠	١٣≡			١	٢٤
١٦	٥–			١	٦١	٢–	١٣			١	٢٥
٧–	٥–			١	٦٢	١٩–	١٢–			١	٢٦
٢٣≡	٥			١	٦٣	٢٢–	١٢			١	٢٧
١٥–	٥			١	٦٤	٣–	١١≡			١	٢٨
٧≡	٥			١	٦٥	١٢≡	١١–			١	٢٩
٠	٥			١	٦٦	٠	١			١	٣٠
١٧–	٤≡			١	٦٧	١٤–	١٠–			١	٣١
١٠–	٤≡			١	٦٨	٦–	١٠–			١	٣٢
٣–	٤≡			١	٦٩	٠	١٠			١	٣٣
٢١–	٤–			١	٧٠	٢٠–	٩–			١	٣٤
١٤≡	٤–			١	٧١	١٧≡	٩–			١	٣٥
٨٠٠	٤–			١	٧٢	٦–	٩			١	٣٦

دانه	مثقال			چو	دوکره	دانه	مثقال			چو	دوکره
٧٣	١			٤ـ	٣	١٠٩	١			٣	٣≡
٧٤	١			٤—	٣١	١١٠	١			٣	٠
٧٥	١			٤—	١٥	١١١	١			٣≡	٢٣—
٧٦	١			٤—	٩—	١١٢	١			٣≡	١٩ـ
٧٧	١			٤—	٣ـ	١١٣	١			٣≡	١٧
٧٨	١			٤	٣٣	١١٤	١			٣≡	١٤ـ
٧٩	١			٤	١٧≡	١١٥	١			٣≡	١٢
٨٠	١			٤	١٢ـ	١١٦	١			٣≡	٩ـ
٨١	١			٤	٧—	١١٧	١			٣≡	٧
٨٢	١			٤	٢ـ	١١٨	١			٣≡	٤ـ
٨٣	١			٣≡	٢٢ـ	١١٩	١			٣≡	٣—
٨٤	١			٣≡	١٧≡	١٢٠	١			٣≡	٠
٨٥	١			٣≡	١٣—	١٢١	١			٣ـ	٢٢≡
٨٦	١			٣≡	٨≡	١٢٢	١			٣ـ	٢٠ـ
٨٧	١			٣≡	٤—	١٢٣	١			٣ـ	١٨—
٨٨	١			٣≡	٠	١٢٤	١			٣ـ	١٦
٨٩	١			٣ـ	٢٠≡	١٢٥	١			٣ـ	١٤
٩٠	١			٣ـ	١٦ـ	١٢٦	١			٣ـ	١١≡
٩١	١			٣ـ	١٢ـ	١٢٧	١			٣ـ	٩≡
٩٢	١			٣ـ	٨≡	١٢٨	١			٣ـ	٧≡
٩٣	١			٣ـ	٤≡	١٢٩	١			٣ـ	٥≡
٩٤	١			٣ـ	١	١٣٠	١			٣ـ	٣≡
٩٥	١			٣—	٢٢—	١٣١	١			٣ـ	١≡
٩٦	١			٣—	١٨≡	١٣٢	١			٣ـ	٠
٩٧	١			٣—	١٥—	١٣٣	١			٣—	٢٣
٩٨	١			٣—	١١≡	١٣٤	١			٣—	٢١—
٩٩	١			٣—	٨—	١٣٥	١			٣—	١٩ـ
١٠٠	١			٣—	٥	١٣٦	١			٣—	١٧ـ
١٠١	١			٣—	١≡	١٣٧	١			٣—	١٥≡
١٠٢	١			٣	٢٣ـ	١٣٨	١			٣—	١٤
١٠٣	١			٣	٢٠—	١٣٩	١			٣—	١٢—
١٠٤	١			٣	١٧—	١٤٠	١			٣—	١٠≡
١٠٥	١			٣	١٤—	١٤١	١			٣—	٩
٢٠٦	١			٣	١١—	١٤٢	١			٣—	٧—
١٠٧	١			٣	٨—	١٤٣	١			٣—	٥≡
١٠٨	١			٣	٥ـ	١٤٤	١			٣—	٤

داش	مثقال			چو	دوکره	داش	مثقال			چو	دوکره
١٤٥	١			٣ـ	٢ـ	١٨١	١			١≡	٧ـ
١٤٦	١			٣ـ	١	١٨٢	١			١≡	٦ـ
١٤٧	١			٣	٢٤ـ	١٨٣	١			١≡	٥ـ
١٤٨	١			٣	٢٣	١٨٤	١			١≡	٤ـ
١٤٩	١			٣	٢١ـ	١٨٥	١			١≡	٣ـ
١٥٠	١			٣	٢٠	١٨٦	١			١≡	٢ـ
١٥١	١			٣	١٨ـ	١٨٧	١			١≡	١ـ
١٥٢	١			٣	١٧	١٨٨	١			١≡	ـ
١٥٣	١			٣	١٥ـ	١٨٩	١			١ـ	٢٤ـ
١٥٤	١			٣	١٤ـ	١٩٠	١			١ـ	٢٣ـ
١٥٥	١			٣	١٢≡	١٩١	١			١ـ	٢٢≡
١٥٦	١			٣	١١ـ	١٩٢	١			١ـ	٢١≡
١٥٧	١			٣	١٠ـ	١٩٣	١			١ـ	٢١
١٥٨	١			٣	٨≡	١٩٤	١			١ـ	٢٠
١٥٩	١			٣	٧ـ	١٩٥	١			١ـ	١٩ـ
١٦٠	١			٣	٦ـ	١٩٦	١			١ـ	١٨ـ
١٦١	١			٣	٥	١٩٧	١			١ـ	١٧ـ
١٦٢	١			٣	٣≡	١٩٨	١			١ـ	١٦ـ
١٦٣	١			٣	٢ـ	١٩٩	١			١ـ	١٥≡
١٦٤	١			٣	١ـ	٢٠٠	١			١ـ	١٥
١٦٥	١			٣	٠	٢٠١	١			١ـ	١٤
١٦٦	١			١≡	٢٣≡	٢٠٢	١			١ـ	١٣ـ
١٦٧	١			١≡	٢٢ـ	٢٠٣	١			١ـ	١٢ـ
١٦٨	١			١≡	٢١ـ	٢٠٤	١			١ـ	١١≡
١٦٩	١			١≡	٢٠ـ	٢٠٥	١			١ـ	١١
١٧٠	١			١≡	١٩	٢٠٦	١			١ـ	١٠ـ
١٧١	١			١≡	١٨	٢٠٧	١			١ـ	٩ـ
١٧٢	١			١≡	١٦≡	٢٠٨	١			١ـ	٨ـ
١٧٣	١			١≡	١٥≡	٢٠٩	١			١ـ	٧≡
١٧٤	١			١≡	١٤ـ	٢١٠	١			١ـ	٧
١٧٥	١			١≡	١٣ـ	٢١١	١			١ـ	٦ـ
١٧٦	١			١≡	١٢ـ	٢١٢	١			١ـ	٥ـ
١٧٧	١			١≡	١١ـ	٢١٣	١			١ـ	٤≡
١٧٨	١			١≡	١٠ـ	٢١٤	١			١ـ	٤ـ
١٧٩	١			١≡	٩ـ	٢١٥	١			١ـ	٣ـ
١٨٠	١			١≡	٨ـ	٢١٦	١			١ـ	٢≡

دوگره	جو			مثقال	داش	دوگره	جو			مثقال	داش
٥ —	١ —			١	٣٥٣	٣	١ —			١	٣١٧
٤ ≡	١ —			١	٣٥٤	١ —	١ —			١	٣١٨
٤ —	١ —			١	٣٥٥	—	١ —			١	٣١٩
٣ ≡	١ —			١	٣٥٦	٠	١ —			١	٣٢٠
٣ —	١ —			١	٣٥٧	٢٤ —	١ —			١	٣٢١
٢ ≡	١ —			١	٣٥٨	٢٣ —	١ —			١	٣٢٢
٢ —	١ —			١	٣٥٩	٢٣	١ —			١	٣٢٣
١ ≡	١ —			١	٣٦٠	٢٢ —	١ —			١	٣٢٤
١ —	١ —			١	٣٦١	٢١ —	١ —			١	٣٢٥
١	١ —			١	٣٦٢	٢١	١ —			١	٣٢٦
—	١ —			١	٣٦٣	٢٠ —	١ —			١	٣٢٧
	١ —			١	٣٦٤	١٩ ≡	١ —			١	٣٢٨
٢٤ —	١			١	٣٦٥	١٩	١ —			١	٣٢٩
٢٤	١			١	٣٦٦	١٨ —	١ —			١	٣٣٠
٢٣ —	١			١	٣٦٧	١٧ ≡	١ —			١	٣٣١
٢٣	١			١	٣٦٨	١٧ —	١ —			١	٣٣٢
٢٢ —	١			١	٣٦٩	١٦ —	١ —			١	٣٣٣
٢٢ —	١			١	٣٧٠	١٦	١ —			١	٣٣٤
٢١ ≡	١			١	٣٧١	١٥ —	٢ —			١	٣٣٥
٢١ —	١			١	٣٧٢	١٤ ≡	١ —			١	٣٣٦
٢٠ ≡				١	٣٧٣	١٤ —	١ —			١	٣٣٧
٢٠ —	١			١	٣٧٤	١٣ —	١ —			١	٣٣٨
٢٠				١	٣٧٥	١٣	١ —			١	٣٣٩
١٩ —	١			١	٣٧٦	١٢ —	١ —			١	٣٤٠
١٩	١			١	٣٧٧	١١ ≡	١ —			١	٣٤١
١٨ ≡	١			١	٣٧٨	١١ —	١ —			١	٣٤٢
١٨ —	١			١	٣٧٩	١٠ ≡	١ —			١	٣٤٣
١٧ ≡	١			١	٣٨٠	١٠ —	١ —			١	٣٤٤
١٧ —	١			١	٣٨١	٩ ≡	١ —			١	٣٤٥
١٧	١			١	٣٨٢	٩	١ —			١	٣٤٦
١٦ —	١			١	٣٨٣	٨ —	١ —			١	٣٤٧
١٦ —	١			١	٣٨٤	٨	١ —			١	٣٤٨
١٥ ≡	١			١	٣٨٥	٧ —	١ —			١	٣٤٩
١٥ —	١			١	٣٨٦	٧	١ —			١	٣٥٠
١٥	١			١	٣٨٧	٦ —	١ —			١	٣٥١
١٤ —	١			١	٣٨٨	٦	١ —			١	٣٥٢

دوکرا	چو			مثقال	داشت	دوکرا	چو
١ـ	١			١	٣٢٥	١٤—	١
١—	١			١	٣٢٦	١٣≡	١
≡	١			١	٣٢٧	١٣—	١
ـ	١			١	٣٢٨	١٣	١
—	١			١	٣٢٩	١٢ـ	١
٠	١			١	٣٣٠	١٢—	١
٢٤≡	≡			١	٣٣١	١١≡	١
٢٤—	≡			١	٣٣٢	١١ـ	١
٢٤	≡			١	٣٣٣	١١	١
٢٣≡	≡			١	٣٣٤	١٠≡	١
٢٣ـ	≡			١	٣٣٥	١٠—	١
٢٣—	≡			١	٣٣٦	١٠	١
٢٢≡	≡			١	٣٣٧	٩ـ	١
٢٢ـ	≡			١	٣٣٨	٩—	١
٢٢—	≡			١	٣٣٩	٨≡	١
٢٢	≡			١	٣٤٠	٨ـ	١
٢١≡	≡			١	٣٤١	٨—	١
٢١ـ	≡			١	٣٤٢	٧≡	١
٢١—	≡			١	٣٤٣	٧ـ	١
٢٠≡	≡			١	٣٤٤	٧	١
٢٠ـ	≡			١	٣٤٥	٦≡	١
٢٠—	≡			١	٣٤٦	٦ـ	١
٢٠	≡			١	٣٤٧	٦	١
١٩≡	≡			١	٣٤٨	٥≡	١
١٩ـ	≡			١	٣٤٩	٥—	١
١٩—	≡			١	٣٥٠	٥	١
١٩	≡			١	٣٥١	٤≡	١
١٨≡	≡			١	٣٥٢	٤—	١
١٨ـ	≡			١	٣٥٣	٤	١
١٨—	≡			١	٣٥٤	٣≡	١
١٨	≡			١	٣٥٥	٣ـ	١
١٧≡	≡			١	٣٥٦	٣	١
١٧ـ	≡			١	٣٥٧	٢≡	١
١٧	≡			١	٣٥٨	٢ـ	١
١٦≡	≡			١	٣٥٩	٢	١
١٦ـ	≡			١	٣٦٠	١≡	١

دانش	مثقال			چو	دوکره
٣٦١	١			≡	١٦ـ
٣٦٢	١			≡	١٦
٣٦٣	١			≡	١٥≡
٣٦٤	١			≡	١٥ـ
٣٦٥	١			≡	١٥ـ
٣٦٦	١			≡	١٥
٣٦٧	١			≡	١٤≡
٣٦٨	١			≡	١٤ـ
٣٦٩	١			≡	١٤ـ
٣٧٠	١			≡	١٤ـ
٣٧١	١			≡	١٤
٣٧٢	١			≡	١٣≡
٣٧٣	١			≡	١٣ـ
٣٧٤	١			≡	١٣ـ
٣٧٥	١			≡	١٣
٣٧٦	١			≡	١٢≡
٣٧٧	١			≡	١٢ـ
٣٧٨	١			≡	١٢ـ
٣٧٩	١			≡	١٢
٣٨٠	١			≡	١١≡
٣٨١	١			≡	١١ـ
٣٨٢	١			≡	١١ـ
٣٨٣	١			≡	١١
٣٨٤	١			≡	١١

تمت المثقال

دانش	مثقال			چو	دوکره
١	٣			١٣٢٠	٠
٢	٣			٦٦٠	٠
٣	٣			٤٤٠	٠
٤	٣			٣٣٠	٠
٥	٣			٢٦٤	٠
٦	٣			٢٢٠	٠
٧	٣			١٨٨ـ	٧
٨	٣			١٦٥	٠
٩	٣			١٤٦ـ	١٦ـ
١٠	٣			١٣٢	٠
١١	٣			١٢٠	٠
١٢	٣			١١٠	٠
١٣	٣			١٠١ـ	٣≡
١٤	٣			٩٤ـ	٣ـ
١٥	٣			٨٨	٠
١٦	٣			٨٢ـ	٠
١٧	٣			٧٧ـ	١٤≡
١٨	٣			٧٣ـ	٨ـ
١٩	٣			٦٩ـ	٢٢ـ
٢٠	٣			٦٦	٠
٢١	٣			٦٢≡	١٠≡
٢٢	٣			٦٠	٠
٢٣	٣			٥٧ـ	١٤
٢٤	٣			٥٥	٠
٢٥	٣			٥٢≡	٥
٢٦	٣			٥٠≡	١≡
٢٧	٣			٤٨≡	١٣≡
٢٨	٣			٤٧	١٤ـ
٢٩	٣			٤٥ـ	١≡
٣٠	٣			٤٤	٠
٣١	٣			٤٢ـ	٨
٣٢	٣			٤١ـ	٠
٣٣	٣			٤٠	٠
٣٤	٣			٣٨≡	٧ـ
٣٥	٣			٣٧ـ	٣١ـ
٣٦	٣			٣٦ـ	١٦ـ

دانه	مثقال			چو	دوکو	دانه	مثقال			چو	دوکو
٣٧	٣			٣٥ـ	١٧ـ	٧٣	٣			١٨	٨—
٣٨	٣			٣٤ـ	٢٣ـ	٧٤	٣			١٧═	٨═
٣٩	٣			٣٣═	٩ـ	٧٥	٣			١٧ـ	١٠
٤٠	٣			٣٣	٠	٧٦	٣			١٧—	١٠═
٤١	٣			٣٢	١٩ـ	٧٧	٣			١٧	١٤—
٤٢	٣			٣١—	١٧═	٧٨	٣			١٦═	١٧—
٤٣	٣			٣٠ـ	١٩═	٧٩	٣			١٦ـ	٢٠═
٤٤	٣			٣٠	-	٨٠	٣			١٦ـ	-
٤٥	٣			٢٩—	٨—	٨١	٣			١٦—	٤ـ
٤٦	٣			٢٨ـ	١٩ـ	٨٢	٣			١٦	٩═
٤٧	٣			٢٨	٨ـ	٨٣	٣			١٥═	١٥—
٤٨	٣			٢٧ـ	٠	٨٤	٣			١٥ـ	٢١—
٤٩	٣			٢٦═	١٨═	٨٥	٣			١٥ـ	٣
٥٠	٣			٢٦—	١٥	٨٦	٣			١٥—	٩═
٥١	٣			٢٥═	١٣—	٨٧	٣			١٥	١٧—
٥٢	٣			٢٥—	١٣ـ	٨٨	٣			١٥	٠
٥٣	٣			٢٤═	١٥ـ	٨٩	٣			١٤═	٨
٥٤	٣			٢٤—	١٩ـ	٩٠	٣			١٤ـ	١٦ـ
٥٥	٣			٢٤	٠	٩١	٣			١٤ـ	ـ
٥٦	٣			٢٣ـ	٧	٩٢	٣			١٤—	٩═
٥٧	٣			٢٣	١٥═	٩٣	٣			١٤	١٩—
٥٨	٣			٢٢═	═	٩٤	٣			١٤	٤—
٥٩	٣			٢٢—	١٢—	٩٥	٣			١٣═	١٤ـ
٦٠	٣			٢٢	٠	٩٦	٣			١٣═	-
٦١	٣			٢١ـ	١٣═	٩٧	٣			١٣ـ	١٠═
٦٢	٣			٢١—	٤	٩٨	٣			١٣—	٢٢
٦٣	٣			٢٠═	٢٠—	٩٩	٣			١٣—	٨—
٦٤	٣			٢٠ـ	١٢ـ	١٠٠	٣			١٣	٢٠
٦٥	٣			٢٠—	٥═	١٠١	٣			١٣	٦═
٦٦	٣			٢٠	-	١٠٢	٣			١٢═	٤
٦٧	٣			١٩ـ	٢٠	١٠٣	٣			١٢═	٦—
٦٨	٣			١٩—	١٦	١٠٤	٣			١٢—	١٩—
٦٩	٣			١٩	١٣	١٠٥	٣			١٢ـ	٧
٧٠	٣			١٨═	١٠═	١٠٦	٣			١٢—	٢٠—
٧١	٣			١٨ـ	٩	١٠٧	٣			١٢—	٨ـ
٧٢	٣			١٨—	٨—	١٠٨	٣			١٢	٢٢—

دوکرو	چو			مثقال	دانه	دوکره	چو			مثقال	دانه
۱۰—	۹			۳	۱۴۵	۱۱	۱۳			۳	۱۰۹
۴	۹			۳	۱۴۶	۰	۱۳			۳	۱۱۰
۲۳	۸≡			۳	۱۴۷	۱۴—	۱۱≡			۳	۱۱۱
۱۶≡	۸≡			۳	۱۴۸	۳ـ	۱۱≡			۳	۱۱۲
۱۰≡	۸≡			۳	۱۴۹	۱۸	۱۱ـ			۳	۱۱۳
۵	۸≡			۳	۱۵۰	۷≡	۱۱ـ			۳	۱۱۴
۲۴	۸ـ			۳	۱۵۱	۲۲≡	۱۱—			۳	۱۱۵
۱۸—	۸ـ			۳	۱۵۲	۱۳≡	۱۱—			۳	۱۱۶
۱۲≡	۸ـ			۳	۱۵۳	۳—	۱۱—			۳	۱۱۷
۷	۸ـ			۳	۱۵۴	۱۸ـ	۱۱			۳	۱۱۸
۱ـ	۸ـ			۳	۱۵۵	۹—	۱۱			۳	۱۱۹
۲۱	۸—			۳	۱۵۶	۰	۱۱			۳	۱۲۰
۱۵≡	۸—			۳	۱۵۷	۱۵≡	۱۰≡			۳	۱۲۱
۱۰ـ	۸—			۳	۱۵۸	۷	۱۰≡			۳	۱۲۲
۵—	۸—			۳	۱۵۹	۲۳	۱۰ـ			۳	۱۲۳
—	۸—			۳	۱۶۰	۱۴ـ	۱۰ـ			۳	۱۲۴
۱۹≡	۸			۳	۱۶۱	۶	۱۰ـ			۳	۱۲۵
۱۴≡	۸			۳	۱۶۲	۲۲ـ	۱۰—			۳	۱۲۶
۹≡	۸			۳	۱۶۳	۱۴—	۱۰—			۳	۱۲۷
۴≡	۸			۳	۱۶۴	۶—	۱۰—			۳	۱۲۸
۰	۸			۳	۱۶۵	۲۳—	۱۰			۳	۱۲۹
۲۰	۷≡			۳	۱۶۶	۱۵—	۱۰			۳	۱۳۰
۱۵—	۷≡			۳	۱۶۷	۷ـ	۱۰			۳	۱۳۱
۱۰≡	۷≡			۳	۱۶۸	۰	۱۰			۳	۱۳۲
۶	۷≡			۳	۱۶۹	۱۷ـ	۹≡			۳	۱۳۳
۱ـ	۷≡			۳	۱۷۰	۱۰	۹≡			۳	۱۳۴
۲۱≡	۷ـ			۳	۱۷۱	۲≡	۹≡			۳	۱۳۵
۱۷ـ	۷ـ			۳	۱۷۲	۲۰ـ	۹ـ			۳	۱۳۶
۱۳	۷ـ			۳	۱۷۳	۱۳ـ	۹ـ			۳	۱۳۷
۸ـ	۷ـ			۳	۱۷۴	۶ـ	۹ـ			۳	۱۳۸
۴—	۷ـ			۳	۱۷۵	۲۴ـ	۹—			۳	۱۳۹
۰	۷ـ			۳	۱۷۶	۱۷≡	۹—			۳	۱۴۰
۲۰≡	۷—			۳	۱۷۷	۱۱	۹—			۳	۱۴۱
۱۶ـ	۷—			۳	۱۷۸	۴ـ	۹—			۳	۱۴۲
۱۲—	۷—			۳	۱۷۹	۲۳	۹			۳	۱۴۳
۸—	۷—			۳	۱۸۰	۱۶ـ	۹			۳	۱۴۴

داش	مثقال			چو	دوکره	داش	مثقال			چو	دوکره
۱۸۱	۳			۷ —	٤ —	۳۱۷	۳			٦	۸ —
۱۸۲	۳			۷ —	—	۳۱۸	۳			٦	٥ ـ
۱۸۳	۳			۷	۳۱ —	۳۱۹	۳			٦	۳ ≡
۱۸٤	۳			۷	۱۷ —	۳۲۰	۳			٦	ـ
۱۸٥	۳			۷	۱۳ ـ	۳۲۱	۳			٥ ≡	۳۳ —
۱۸٦	۳			۷	۹ ـ	۳۲۲	۳			٥ ≡	۱۹ ـ
۱۸۷	۳			۷	٥ ≡	۳۲۳	۳			٥ ≡	۱٦ ≡
۱۸۸	۳			۷	۳	۳۲٤	۳			٥ ≡	۱٤ —
۱۸۹	۳			٦ ≡	۳۳ —	۳۲٥	۳			٥ ≡	۱۱ ـ
۱۹۰	۳			٦ ≡	۱۹ ≡	۳۲٦	۳			٥ ≡	۹
۱۹۱	۳			٦ ≡	۱٦	۳۲۷	۳			٥ ≡	٦ ـ
۱۹۲	۳			٦ ≡	۱۳ ـ	۳۲۸	۳			٥ ≡	٤
۱۹۳	۳			٦ ≡	۹	۳۲۹	۳			٥ ≡	۱ —
۱۹٤	۳			٦ ≡	٥ —	۳۳۰	۳			٥ —	۳۳ ≡
۱۹٥	۳			٦ ≡	۱ ≡	۳۳۱	۳			٥ ـ	۳۱ —
۱۹٦	۳			٦ ـ	۲۳ ـ	۳۳۲	۳			٥ ـ	۱۹
۱۹۷	۳			٦ ـ	۳۰	۳۳۳	۳			٥ ـ	۱٦ —
۱۹۸	۳			٦ ـ	۱٦ ـ	۳۳٤	۳			٥ ـ	۱٤
۱۹۹	۳			٦ ـ	۱۳ —	۳۳٥	۳			٥ ـ	۱۱ ≡
۲۰۰	۳			٦ ـ	۱۰	۳۳٦	۳			٥ ـ	۹ —
۲۰۱	۳			٦ ـ	٦ ≡	۳۳۷	۳			٥ ـ	۷
۲۰۲	۳			٦ ـ	۳ ـ	۳۳۸	۳			٥ ـ	٤ ـ
۲۰۳	۳			٦ ـ	—	۳۳۹	۳			٥ ـ	۳ —
۲۰٤	۳			٦ —	۲۲	۳٤۰	۳			٥ ـ	ـ
۲۰٥	۳			٦ —	۱۸ ≡	۳٤۱	۳			٥ —	۲۲ ≡
۲۰٦	۳			٦ —	۱٥ ≡	۳٤۲	۳			٥ —	۲۰ ـ
۲۰۷	۳			٦ —	۱۲ ـ	۳٤۳	۳			٥ —	۱۸ —
۲۰۸	۳			٦ —	۹ ـ	۳٤٤	۳			٥ —	۱٦
۲۰۹	۳			٦ —	٦ ـ	۳٤٥	۳			٥ —	۱۳ ≡
۲۱۰	۳			٦ —	۳ ـ	۳٤٦	۳			٥ —	۱۱ ـ
۲۱۱	۳			٦ —	ـ	۳٤۷	۳			٥ —	۹ —
۲۱۲	۳			٦	۲۲ ـ	۳٤۸	۳			٥ —	۷ —
۲۱۳	۳			٦	۱۹ ≡	۳٤۹	۳			٥ —	٥
۲۱٤	۳			٦	۱٦ ≡	۳٥۰	۳			٥ —	۳ —
۲۱٥	۳			٦	۱٤	۳٥۱	۳			٥ —	≡
۲۱٦	۳			٦	۱۱	۳٥۲	۳			٥	۲۳ ≡

دانه	مثقال			چو	دوکره	دانه	مثقال			چو	دوکره
٣٥٣	٣			٥	٣١≡	٣٨٩	٣			٤—	٦≡
٣٥٤	٣			٥	١٩—	٣٩٠	٣			٤—	٥
٣٥٥	٣			٥	١٧—	٣٩١	٣			٤—	٣—
٣٥٦	٣			٥	١٥—	٣٩٢	٣			٤—	٢
٣٥٧	٣			٥	١٣—	٣٩٣	٣			٤—	—
٣٥٨	٣			٥	١١—	٣٩٤	٣			٤—	٢٤
٣٥٩	٣			٥	٩—	٣٩٥	٣			٤—	٢٣—
٣٦٠	٣			٥	٧≡	٣٩٦	٣			٤—	٢١
٣٦١	٣			٥	٥≡	٣٩٧	٣			٤—	١٩—
٣٦٢	٣			٥	٣≡	٣٩٨	٣			٤—	١٨
٣٦٣	٣			٥	١≡	٣٩٩	٣			٤—	١٦—
٣٦٤	٣			٥	٠	٣٠٠	٣			٤—	١٥
٣٦٥	٣			٤≡	٢٣	٣٠١	٣			٤—	١٣—
٣٦٦	٣			٤≡	٢١—	٣٠٢	٣			٤—	١٣
٣٦٧	٣			٤≡	١٩—	٣٠٣	٣			٤—	١٠—
٣٦٨	٣			٤≡	١٧—	٣٠٤	٣			٤—	٩—
٣٦٩	٣			٤≡	١٥≡	٣٠٥	٣			٤—	٧≡
٣٧٠	٣			٤≡	١٣≡	٣٠٦	٣			٤—	٦—
٣٧١	٣			٤≡	١٣	٣٠٧	٣			٤—	٥
٣٧٢	٣			٤≡	١٠—	٣٠٨	٣			٤—	٣—
٣٧٣	٣			٤≡	٨—	٣٠٩	٣			٤—	٢
٣٧٤	٣			٤≡	٦≡	٣١٠	٣			٤—	≡
٣٧٥	٣			٤≡	٥	٣١١	٣			٤	٢٤—
٣٧٦	٣			٤≡	٣—	٣١٢	٣			٤	٢٣
٣٧٧	٣			٤≡	١—	٣١٣	٣			٤	٢١≡
٣٧٨	٣			٤—	٢٤≡	٣١٤	٣			٤	٢٠—
٣٧٩	٣			٤—	٢٣	٣١٥	٣			٤	١٩
٣٨٠	٣			٤—	٢١—	٣١٦	٣			٤	١٧≡
٣٨١	٣			٤—	١٩≡	٣١٧	٣			٤	١٦—
٣٨٢	٣			٤—	١٨	٣١٨	٣			٤	١٥
٣٨٣	٣			٤—	١٦—	٣١٩	٣			٤	١٣≡
٣٨٤	٣			٤—	١٤≡	٣٢٠	٣			٤	١٢—
٣٨٥	٣			٤—	١٣	٣٢١	٣			٤	١١—
٣٨٦	٣			٤—	١١—	٣٢٢	٣			٤	١٠
٣٨٧	٣			٤—	٩≡	٣٢٣	٣			٤	٨—
٣٨٨	٣			٤—	٨—	٣٢٤	٣			٤	٧—

دانه	مثقال			جو	دوکره	دانه	مثقال			جو	دوکره
٣٢٥	٣			٤	٦	٣٦١	٣			٣	١٥
٣٢٦	٣			٤	٤	٣٦٢	٣			٣	١٤
٣٢٧	٣			٤	٣	٣٦٣	٣			٣	١٣
٣٢٨	٣			٤	٢	٣٦٤	٣			٣	١٢
٣٢٩	٣			٤	١	٣٦٥	٣			٣	١١
٣٣٠	٣			٤	٠	٣٦٦	٣			٣	١٠
٣٣١	٣			٣	٢٣	٣٦٧	٣			٣	٩
٣٣٢	٣			٣	٢٢	٣٦٨	٣			٣	٨
٣٣٣	٣			٣	٢١	٣٦٩	٣			٣	٧
٣٣٤	٣			٣	٢٠	٣٧٠	٣			٣	٦
٣٣٥	٣			٣	١٩	٣٧١	٣			٣	٥
٣٣٦	٣			٣	١٧	٣٧٢	٣			٣	٤
٣٣٧	٣			٣	١٦	٣٧٣	٣			٣	٣
٣٣٨	٣			٣	١٥	٣٧٤	٣			٣	٢
٣٣٩	٣			٣	١٤	٣٧٥	٣			٣	٢
٣٤٠	٣			٣	١٣	٣٧٦	٣			٣	١
٣٤١	٣			٣	١٢	٣٧٧	٣			٣	٠
٣٤٢	٣			٣	١١	٣٧٨	٣			٣	٢٤
٣٤٣	٣			٣	٩	٣٧٩	٣			٣	٢٣
٣٤٤	٣			٣	٨	٣٨٠	٣			٣	٢٢
٣٤٥	٣			٣	٧	٣٨١	٣			٣	٢١
٣٤٦	٣			٣	٦	٣٨٢	٣			٣	٢٠
٣٤٧	٣			٣	٥	٣٨٣	٣			٣	١٩
٣٤٨	٣			٣	٤	٣٨٤	٣			٣	١٨
٣٤٩	٣			٣	٣	٣٨٥	٣			٣	١٧
٣٥٠	٣			٣	٢	٣٨٦	٣			٣	١٧
٣٥١	٣			٣	١	٣٨٧	٣			٣	١٦
٣٥٢	٣			٣	٠	٣٨٨	٣			٣	١٥
٣٥٣	٣			٣	٢٤	٣٨٩	٣			٣	١٤
٣٥٤	٣			٣	٢٢	٣٩٠	٣			٣	١٣
٣٥٥	٣			٣	٢١	٣٩١	٣			٣	١٢
٣٥٦	٣			٣	٢٠	٣٩٢	٣			٣	١١
٣٥٧	٣			٣	١٩	٣٩٣	٣			٣	١٠
٣٥٨	٣			٣	١٨	٣٩٤	٣			٣	١٠
٣٥٩	٣			٣	١٧	٣٩٥	٣			[illegible]	[illegible]
[illegible]	٣			[illegible]	[illegible]	٣٩٦	[illegible]			[illegible]	[illegible]

دانه	مثقال			چو	دوکره
٣٩٧	٢			٣٠ـ	٧ـ
٣٩٨	٢			٣٠ـ	٦ـ
٣٩٩	٢			٣٠ـ	٥≡
٤٠٠	٢			٣٠ـ	٥

تمت المثاقیل

دانه	مثقال			چو	دوکره
١	٣			٢٩٧٠	٠
٢	٣			١٤٨٥	٠
٣	٣			٩٩٠	٠
٤	٣			٧٤٢ـ	٠
٥	٣			٥٩٤	٠
٦	٣			٤٩٥	٠
٧	٣			٤٢٤ـ	٣ـ
٨	٣			٣٧١ـ	٠
٩	٣			٣٣٠	٠
١٠	٣			٢٩٧	٠
١١	٣			٢٧٠	٠
١٢	٣			٢٤٧ـ	٠
١٣	٣			٢٢٨ـ	٢١٩
١٤	٣			٢١٢	١٤ـ
١٥	٣			١٩٨	٠
١٦	٣			١٨٥ـ	١٣ـ
١٧	٣			١٧٤ـ	٢٠ـ
١٨	٣			١٦٥	٠
١٩	٣			١٥٦ـ	٦ـ
٢٠	٣			١٤٨ـ	٠
٢١	٣			١٤١ـ	١٧≡
٢٢	٣			١٣٥	٠
٢٣	٣			١٢٩	١٣
٢٤	٣			١٢٣≡	٠
٢٥	٣			١١٨≡	٥
٢٦	٣			١١٤	٢٣
٢٧	٣			١١٠	٠
٢٨	٣			١٠٦	٧
٢٩	٣			١٠٢ـ	١٦ـ
٣٠	٣			٩٩	٠
٣١	٣			٩٥≡	٥ـ
٣٢	٣			٩٢≡	٦ـ
٣٣	٣			٩٠ـ	٠
٣٤	٣			٨٧ـ	١٠ـ
٣٥	٣			٨٤≡	١٠≡
٣٦	٣			٨٢ـ	٠
٣٧	٣			٨٠ـ	٢
٣٨	٣			٧٨	١٥≡
٣٩	٣			٧٦	١٥ـ
٤٠	٣			٧٤ـ	٠
٤١	٣			٧٢ـ	١٨≡
٤٢	٣			٧٠ـ	٢١ـ
٤٣	٣			٦٩	٧
٤٤	٣			٦٧ـ	٠
٤٥	٣			٦٦	٠
٤٦	٣			٦٤ـ	٩ـ
٤٧	٣			٦٣	١٩
٤٨	٣			٦١≡	١٢ـ
٤٩	٣			٦٠ـ	١١ـ
٥٠	٣			٥٩ـ	١٥
٥١	٣			٥٨	٢٣ـ
٥٢	٣			٥٧	١١ـ
٥٣	٣			٥٦	٣≡
٥٤	٣			٥٥	٠
٥٥	٣			٥٤	٠
٥٦	٣			٥٣	٣ـ
٥٧	٣			٥٢	١٠ـ
٥٨	٣			٥١	٢٠≡
٥٩	٣			٥٠ـ	٨≡
٦٠	٣			٤٩ـ	٠

دانه	مثقال			چو	دوکره	دانه	مثقال			چو	دوکره
٦١	٣			٤٨ـ	١٨=	٩٧	٣			٣٠ـ	١١=
٦٢	٣			٤٧=	١٥–	٩٨	٣			٣٠–	٥ـ
٦٣	٣			٤٧	١٤–	٩٩	٣			٣٠	–
٦٤	٣			٤٦–	١٥ـ	١٠٠	٣			٢٩ـ	٢٠
٦٥	٣			٤٥ـ	١٩–	١٠١	٣			٢٩–	١٥ـ
٦٦	٣			٤٥	٠	١٠٢	٣			٢٩	١١=
٦٧	٣			٤٤–	٧=	١٠٣	٣			٢٨=	٨ـ
٦٨	٣			٤٣ـ	١٧ـ	١٠٤	٣			٢٨ـ	٥=
٦٩	٣			٤٣	٤–	١٠٥	٣			٢٨–	٣ـ
٧٠	٣			٤٢–	١٧=	١٠٦	٣			٢٨	١=
٧١	٣			٤١=	٨	١٠٧	٣			٢٧=	=
٧٢	٣			٤١–	٠	١٠٨	٣			٢٧ـ	٠
٧٣	٣			٤٠ـ	١٨ـ	١٠٩	٣			٢٧	٢٤=
٧٤	٣			٤٠	١٣ـ	١١٠	٣			٢٧	٠
٧٥	٣			٣٩ـ	١٠	١١١	٣			٢٦=	ـ
٧٦	٣			٣٩	٧=	١١٢	٣			٢٦ـ	١=
٧٧	٣			٣٨ـ	٧	١١٣	٣			٢٦–	٣–
٧٨	٣			٣٨	٧=	١١٤	٣			٢٦	٥–
٧٩	٣			٣٧ـ	٩ـ	١١٥	٣			٢٥=	٧ـ
٨٠	٣			٣٧	١٢ـ	١١٦	٣			٢٥ـ	١٠–
٨١	٣			٣٦ـ	١٦ـ	١١٧	٣			٢٥–	١٣ـ
٨٢	٣			٣٦	٢٢	١١٨	٣			٢٥	١٧
٨٣	٣			٣٥=	٣–	١١٩	٣			٢٤=	٢٠=
٨٤	٣			٣٥–	١٠=	١٢٠	٣			٢٤=	–
٨٥	٣			٣٤=	١٩	١٢١	٣			٢٤ـ	٤ـ
٨٦	٣			٣٤ـ	٣ـ	١٢٢	٣			٢٤–	٩–
٨٧	٣			٣٤	١٣=	١٢٣	٣			٢٤	١٤ـ
٨٨	٣			٣٣=	٠	١٢٤	٣			٢٣=	٢٠
٨٩	٣			٣٣–	١٣	١٢٥	٣			٢٣=	١
٩٠	٣			٣٣	–	١٢٦	٣			٢٣ـ	٧
٩١	٣			٣٢ـ	١٣=	١٢٧	٣			٢٣–	١٣ـ
٩٢	٣			٣٢–	٣–	١٢٨	٣			٢٣	٢٠–
٩٣	٣			٣١=	١٨ـ	١٢٩	٣			٢٣	٢–
٩٤	٣			٣١ـ	٩ـ	١٣٠	٣			٢٢=	٩ـ
٩٥	٣			٣١–	١–	١٣١	٣			٢٢ـ	١٧
٩٦	٣			٣٠=	١٨=	١٣٢	٣			٢٢ـ	٠

دانه	مثقال			جو	دوکرو	دانه	مثقال			جو	دوکرو
١٣٣	٣			٢٣ـ	٨	١٦٩	٣			١٧ـ	٧ـ
١٣٤	٣			٢٣	١٦ـ	١٧٠	٣			١٧ـ	٢٣
١٣٥	٣			٢٣	٠	١٧١	٣			١٧ـ	١١≡
١٣٦	٣			٢٢≡	٨≡	١٧٢	٣			١٧ـ	١≡
١٣٧	٣			٢٢ـ	١٧≡	١٧٣	٣			١٧	١٦≡
١٣٨	٣			٢٢ـ	٣	١٧٤	٣			١٧	٦≡
١٣٩	٣			٢٢ـ	١١≡	١٧٥	٣			١٦≡	٢٢
١٤٠	٣			٢١	٢١ـ	١٧٦	٣			١٦≡	١٣ـ
١٤١	٣			٢١	٦ـ	١٧٧	٣			١٦≡	٣
١٤٢	٣			٢٠≡	١٦ـ	١٧٨	٣			١٦ـ	١٨ـ
١٤٣	٣			٢٠≡	١≡	١٧٩	٣			١٦ـ	٩ـ
١٤٤	٣			٢٠ـ	١٢ـ	١٨٠	٣			١٦ـ	٠
١٤٥	٣			٢٠ـ	٢٣ـ	١٨١	٣			١٦ـ	١٥≡
١٤٦	٣			٢٠ـ	٩ـ	١٨٢	٣			١٦ـ	٦≡
١٤٧	٣			٢٠	٢٠ـ	١٨٣	٣			١٦	٢٣
١٤٨	٣			٢٠	٦≡	١٨٤	٣			١٦	١٤
١٤٩	٣			١٩≡	١٨ـ	١٨٥	٣			١٦	٥ـ
١٥٠	٣			١٩≡	٥	١٨٦	٣			١٥≡	٢١≡
١٥١	٣			١٩ـ	١٦≡	١٨٧	٣			١٥≡	١٣ـ
١٥٢	٣			١٩ـ	٤	١٨٨	٣			١٥≡	٤≡
١٥٣	٣			١٩ـ	١٦	١٨٩	٣			١٥ـ	٢١ـ
١٥٤	٣			١٩ـ	٣ـ	١٩٠	٣			١٥ـ	١٣
١٥٥	٣			١٩	١٦	١٩١	٣			١٥ـ	٥
١٥٦	٣			١٩	٣≡	١٩٢	٣			١٥ـ	٢١≡
١٥٧	٣			١٨≡	١٦≡	١٩٣	٣			١٥ـ	١٣≡
١٥٨	٣			١٨≡	٤≡	١٩٤	٣			١٥ـ	٥≡
١٥٩	٣			١٨ـ	١٧≡	١٩٥	٣			١٥	٢٣
١٦٠	٣			١٨ـ	٦ـ	١٩٦	٣			١٥	١٥ـ
١٦١	٣			١٨ـ	١٩≡	١٩٧	٣			١٥	٧ـ
١٦٢	٣			١٨ـ	٨ـ	١٩٨	٣			١٥	٠
١٦٣	٣			١٨	٢٢	١٩٩	٣			١٤≡	١٧ـ
١٦٤	٣			١٨	١١	٢٠٠	٣			١٤≡	١٠
١٦٥	٣			١٨	٠	٢٠١	٣			١٤≡	٢ـ
١٦٦	٣			١٧≡	١٤	٢٠٢	٣			١٤ـ	٢٠ـ
١٦٧	٣			١٧≡	٣ـ	٢٠٣	٣			١٤ـ	١٣
١٦٨	٣			١٧≡	١٧≡	٢٠٤	٣			١٤ـ	٥≡

دانه	مثقال		چو	دوکره	دانه	مثقال		چو	دوکره
٣٠٥	٣		١٤—	٣٣≡	٣٤١	٣		١٢—	٧—
٣٠٦	٣		١٤—	١٦≡	٣٤٢	٣		١٢—	٢—
٣٠٧	٣		١٤—	٩≡	٣٤٣	٣		١٢	٢٣—
٣٠٨	٣		١٤—	٢≡	٣٤٤	٣		١٢	١٧—
٣٠٩	٣		١٤	٣١	٣٤٥	٣		١٢	١٢—
٣١٠	٣		١٤	١٤—	٣٤٦	٣		١٢	٧—
٣١١	٣		١٤	٧ـ	٣٤٧	٣		١٢	٢—
٣١٢	٣		١٤	١	٣٤٨	٣		١١≡	٢٢ـ
٣١٣	٣		١٣≡	١٩—	٣٤٩	٣		١١≡	١٧≡
٣١٤	٣		١٣≡	١٢≡	٣٥٠	٣		١١≡	١٢
٣١٥	٣		١٣≡	٦—	٣٥١	٣		١١≡	٨—
٣١٦	٣		١٣≡	-	٣٥٢	٣		١١≡	٣ـ
٣١٧	٣		١٣ـ	١٨ـ	٣٥٣	٣		١١ـ	٢٣≡
٣١٨	٣		١٣ـ	١٢—	٣٥٤	٣		١١ـ	١٩—
٣١٩	٣		١٣ـ	٦	٣٥٥	٣		١١ـ	١٤≡
٣٢٠	٣		١٣ـ	-	٣٥٦	٣		١١ـ	١٠
٣٢١	٣		١٣—	١٨≡	٣٥٧	٣		١١—	٥ـ
٣٢٢	٣		١٣—	١٢≡	٣٥٨	٣		١١ـ	١
٣٢٣	٣		١٣—	٦≡	٣٥٩	٣		١١—	٢١≡
٣٢٤	٣		١٣—	≡	٣٦٠	٣		١١—	١٧—
٣٢٥	٣		١٣	٣٠	٣٦١	٣		١١—	١٢≡
٣٢٦	٣		١٣	١٤	٣٦٢	٣		١١—	٨ـ
٣٢٧	٣		١٣	٨—	٣٦٣	٣		١١—	٤—
٣٢٨	٣		١٣	٢ـ	٣٦٤	٣		١١—	٠
٣٢٩	٣		١٢≡	٢٢	٣٦٥	٣		١١	٢٠≡
٣٣٠	٣		١٢≡	١٦—	٣٦٦	٣		١١	١٦ـ
٣٣١	٣		١٢≡	١٠≡	٣٦٧	٣		١١	١٢—
٣٣٢	٣		١٢≡	٥	٣٦٨	٣		١١	٨—
٣٣٣	٣		١٢ـ	٢٤ـ	٣٦٩	٣		١١	٤
٣٣٤	٣		١٢ـ	١٩—	٣٧٠	٣		١١	-
٣٣٥	٣		١٢ـ	١٣≡	٣٧١	٣		١٠≡	٢١
٣٣٦	٣		١٢ـ	٨ـ	٣٧٢	٣		١٠≡	١٦≡
٣٣٧	٣		١٢ـ	٣	٣٧٣	٣		١٠≡	١٢≡
٣٣٨	٣		١٢—	٢٢≡	٣٧٤	٣		١٠≡	٩
٣٣٩	٣		١٢—	١٧ـ	٣٧٥	٣		١٠≡	٥
٣٤٠	٣		١٢—	١١ـ	٣٧٦	٣		١٠≡	١

دانه	مثقال			جو	دوکو	دانه	مثقال			جو	دوکو
۲۷۷	۳			۱۰ـ	۳۲-	۳۱۳	۳			۹-	۳۳=
۲۷۸	۳			۱۰ـ	۱۸-	۳۱٤	۳			۹-	۳۰=
۲۷۹	۳			۱۰ـ	۱٤ـ	۳۱۵	۳			۹-	۱۷=
۲۸۰	۳			۱۰ـ	۱۰=	۳۱٦	۳			۹-	۱٤=
۲۸۱	۳			۱۰ـ	۷	۳۱۷	۳			۹-	۱۱=
۲۸۲	۳			۱۰ـ	۳-	۳۱۸	۳			۹-	۹
۲۸۳	۳			۱۰-	۲٤ـ	۳۱۹	۳			۹-	٦
۲۸٤	۳			۱۰-	۲۰=	۳۲۰	۳			۹-	۳
۲۸۵	۳			۱۰-	۱۷	۳۲۱	۳			۹-	-
۲۸٦	۳			۱۰-	۱۳ـ	۳۲۲	۳			۹	۲۲-
۲۸۷	۳			۱۰-	۹=	۳۲۳	۳			۹	۱۹ـ
۲۸۸	۳			۱۰-	٦-	۳۲٤	۳			۹	۱٦ـ
۲۸۹	۳			۱۰-	۲ـ	۳۲۵	۳			۹	۱۳=
۲۹۰	۳			۱۰	۲٤	۳۲٦	۳			۹	۱۱
۲۹۱	۳			۱۰	۲۰ـ	۳۲۷	۳			۹	۸-
۲۹۲	۳			۱۰	۱۷	۳۲۸	۳			۹	۵ـ
۲۹۳	۳			۱۰	۱۳ـ	۳۲۹	۳			۹	۲=
۲۹٤	۳			۱۰	۱۰-	۳۳۰	۳			۹	۰
۲۹۵	۳			۱۰	٦=	۳۳۱	۳			۸=	۲۳-
۲۹٦	۳			۱۰	۳-	۳۳۲	۳			۸=	۱۹ـ
۲۹۷	۳			۱۰	۰	۳۳۳	۳			۸=	۱٦=
۲۹۸	۳			۹=	۲۱ـ	۳۳٤	۳			۸=	۱٤ـ
۲۹۹	۳			۹=	۱۸-	۳۳۵	۳			۸=	۱۱ـ
۳۰۰	۳			۹=	۱۵	۳۳٦	۳			۸=	۸=
۳۰۱	۳			۹=	۱۱=	۳۳۷	۳			۸=	٦-
۳۰۲	۳			۹=	۸ـ	۳۳۸	۳			۸=	۳=
۳۰۳	۳			۹=	۵-	۳۳۹	۳			۸=	۱
۳۰٤	۳			۹=	۲	۳٤۰	۳			۸ـ	۲۳ـ
۳۰۵	۳			۹ـ	۲۳=	۳٤۱	۳			۸ـ	۲۱
۳۰٦	۳			۹ـ	۲۰ـ	۳٤۲	۳			۸ـ	۱۸-
۳۰۷	۳			۹ـ	۱۷-	۳٤۳	۳			۸ـ	۱۵=
۳۰۸	۳			۹ـ	۱٤-	۳٤٤	۳			۸ـ	۱۳-
۳۰۹	۳			۹ـ	۱۱	۳٤۵	۳			۸ـ	۱۰=
۳۱۰	۳			۹ـ	۸	۳٤٦	۳			۸ـ	۸-
۳۱۱	۳			۹ـ	۵	۳٤۷	۳			۸ـ	۵=
۳۱۲	۳			۹ـ	۱=	۳٤۸	۳			۸ـ	۳ـ

دانه	مثقال			جو	دوکرو
٣٤٩	٣			٨ ـ	١
٣٥٠	٣			٨ ـ	٢٣ ـ
٣٥١	٣			٨ ـ	٢١
٣٥٢	٣			٨ ـ	١٨ ≡
٣٥٣	٣			٨ ـ	١٦ ـ
٣٥٤	٣			٨ ـ	١٤
٣٥٥	٣			٨ ـ	١١ ـ
٣٥٦	٣			٨ ـ	٩ ـ
٣٥٧	٣			٨ ـ	٦ ≡
٣٥٨	٣			٨ ـ	٤ ـ
٣٦٩	٣			٨ ـ	٢ ـ
٣٦٠	٣			٨ ـ	ـ
٣٦١	٣			٨	٢٣ ≡
٣٦٢	٣			٨	٢٠ ـ
٣٦٣	٣			٨	١٨
٣٦٤	٣			٨	١٠ ≡
٣٦٥	٣			٨	١٣ ≡
٣٦٦	٣			٨	١١ ـ
٣٦٧	٣			٨	٩ ـ
٣٦٨	٣			٨	٧
٣٦٩	٣			٨	٤ ≡
٣٧٠	٣			٨	٢ ≡
٣٧١	٣			٨	ـ
٣٧٢	٣			٧ ≡	٢٣ ـ
٣٧٣	٣			٧ ≡	٢١ ـ
٣٧٤	٣			٧ ≡	١٩
٣٧٥	٣			٧ ≡	١٧
٣٧٦	٣			٧ ≡	١٤ ≡
٣٧٧	٣			٧ ≡	١٢ ≡
٣٧٨	٣			٧ ≡	١٠ ≡
٣٧٩	٣			٧ ≡	٨ ـ
٣٨٠	٣			٧ ≡	٦ ـ
٣٨١	٣			٧ ≡	٤ ـ
٣٨٢	٣			٧ ≡	٢ ـ
٣٨٣	٣			٧ ≡	ـ
٣٨٤	٣			٧ ـ	٢٣ ـ

دانه	مثقال			جو	دوکرو
٣٨٥	٣			٧ ـ	٢١ ـ
٣٨٦	٣			٧ ـ	١٩ ـ
٣٨٧	٣			٧ ـ	١٧ ـ
٣٨٩	٣			٧ ـ	١٥ ـ
٣٨٩	٣			٧ ـ	١٣ ـ
٣٩٠	٣			٧ ـ	١١ ـ
٣٩١	٣			٧ ـ	٩ ـ
٣٩٢	٣			٧ ـ	٧ ـ
٣٩٣	٣			٧ ـ	٥ ≡
٣٩٤	٣			٧ ـ	٣ ≡
٣٩٥	٣			٧ ـ	١ ≡
٣٩٦	٣			٧ ـ	ـ
٣٩٧	٣			٧ ـ	٢٣
٣٩٨	٣			٧ ـ	٢١ ـ
٣٩٩	٣			٧ ـ	١٩ ـ
٤٠٠	٣			٧ ـ	١٧ ـ

تمت ثلاث مثقال

دانه	مثقال			جو	دوکرو
١	٤			٥٢٨٠	ـ
٢	٤			٢٦٤٠	ـ
٣	٤			١٧٦٠	ـ
٤	٤			١٣٢٠	ـ
٥	٤			١٠٥٦	ـ
٦	٤			٨٨٠	ـ
٧	٤			٧٥٤ ـ	٣ ـ
٨	٤			٦٦٠	ـ
٩	٤			٥٨٦ ـ	١٦ ـ
١٠	٤			٥٢٨	ـ
١١	٤			٤٨٠	ـ
١٣	٤			٤٤٠	ـ
١٣	٤			٤٠٦	١٥ ـ
١٤	٤			٣٧٧	١٤ ـ

داش	مثقال		جو	دوگ	داش	مثقال		جو	دوگ
١٥	٤		٣٥٢	-	٥١	٤		١٠٣ـ	٣
١٦	٤		٣٣٠	-	٥٢	٤		١٠١ـ	٣≡
١٧	٤		٣١٠ـ	٨≡	٥٣	٤		٩٩ـ	١٢—
١٨	٤		٢٩٣—	٨—	٥٤	٤		٩٧≡	٢≡
١٩	٤		٢٧٧≡	١٤ـ	٥٥	٤		٩٦	-
٢٠	٤		٢٦٤	٠	٥٦	٤		٩٤—	٣ـ
٢١	٤		٢٥١—	١٧≡	٥٧	٤		٩٢ـ	١٣
٢٢	٤		٢٤٠	٠	٥٨	٤		٩١	٣ـ
٢٣	٤		٢٢٩ـ	٦ـ	٥٩	٤		٨٩—	٢٤
٢٤	٤		٢٢٠	-	٦٠	٤		٨٨	-
٢٥	٤		٢١١	٢٠	٦١	٤		٨٦ـ	٥≡
٢٦	٤		٢٠٣	٧≡	٦٢	٤		٨٥	١٦
٢٧	٤		١٩٥ـ	٥ـ	٦٣	٤		٨٣≡	٦
٢٨	٤		١٨٨	٧	٦٤	٤		٨٢ـ	٠
٢٩	٤		١٨٢	٦≡	٦٥	٤		٨١	٢٣
٣٠	٤		١٧٦		٦٦	٤		٨٠	٠
٣١	٤		١٧٠—	٧—	٦٧	٤		٧٨≡	٥ـ
٣٢	٤		١٦٥	٠	٦٨	٤		٧٧ـ	١٤≡
٣٣	٤		١٦٠	٠	٦٩	٤		٧٦ـ	٢
٣٤	٤		١٥٥—	٤—	٧٠	٤		٧٥—	١٧≡
٣٥	٤		١٥٠≡	١٠≡	٧١	٤		٧٤—	١١ـ
٣٦	٤		١٤٦ـ	١٦ـ	٧٢	٤		٧٣—	٨—
٣٧	٤		١٤٢ـ	٢٠—	٧٣	٤		٧٢—	٧≡
٣٨	٤		١٣٨≡	١٩≡	٧٤	٤		٧١—	١٠
٣٩	٤		١٣٥—	١٣ـ	٧٥	٤		٧٠—	١٥
٤٠	٤		١٣٢	٠	٧٦	٤		٦٩—	٢٢—
٤١	٤		١٢٨≡	٣	٧٧	٤		٦٨ـ	٧
٤٢	٤		١٢٥ـ	٢١—	٧٨	٤		٦٧ـ	١٩—
٤٣	٤		١٢٢≡	٤	٧٩	٤		٦٦≡	٨ـ
٤٤	٤		١٢٠	٠	٨٠	٤		٦٦	٠
٤٥	٤		١١٧—	٨—	٨١	٤		٦٥	١٨ـ
٤٦	٤		١١٤≡	٣—	٨٢	٤		٦٤—	١٤
٤٧	٤		١١٢—	٩	٨٣	٤		٦٣ـ	١١ـ
٤٨	٤		١١٠		٨٤	٤		٦٢≡	١٠≡
٤٩	٤		١٠٧≡	ـ	٨٥	٤		٦٢	١١≡
٥٠	٤		١٠٥ـ	١٠	٨٦	٤		٦١—	١٤ـ

ماشه	مثقال			چو	دوکره	ماشه	مثقال			چو	دوکره
٨٧	٤			٦٠ـ	١٩	١٢٣	٤			٤٢≡	١٧ـ
٨٨	٤			٦٠	-	١٢٤	٤			٤٢ـ	٨
٨٩	٤			٥٩—	٧ـ	١٢٥	٤			٤٢	٢٤
٩٠	٤			٥٨ـ	١٦ـ	١٢٦	٤			٤١≡	١٥ـ
٩١	٤			٥٨	٣—	١٢٧	٤			٤١—	٧—
٩٢	٤			٥٧—	١٤	١٢٨	٤			٤١—	-
٩٣	٤			٥٦≡	٣—	١٢٩	٤			٤٠≡	١٨
٩٤	٤			٥٦	١٧	١٣٠	٤			٤٠ـ	١١ـ
٩٥	٤			٥٥ـ	٧≡	١٣١	٤			٤٠—	٥ـ
٩٦	٤			٥٥	-	١٣٢	٤			٤٠	-
٩٧	٤			٥٤—	١٨—	١٣٣	٤			٣٩ـ	١٩≡
٩٨	٤			٥٣≡	١٢≡	١٣٤	٤			٣٩—	١٥—
٩٩	٤			٥٣—	٨—	١٣٥	٤			٣٩	١١
١٠٠	٤			٥٢≡	٥	١٣٦	٤			٣٨≡	٧—
١٠١	٤			٥٢—	٢≡	١٣٧	٤			٣٨ـ	٤
١٠٢	٤			٥١≡	١ـ	١٣٨	٤			٣٨—	١
١٠٣	٤			٥١—	١—	١٣٩	٤			٣٧≡	٢٣ـ
١٠٤	٤			٥٠≡	١≡	١٤٠	٤			٣٧ـ	٢١—
١٠٥	٤			٥٠—	٣ـ	١٤١	٤			٣٧—	١٩ـ
١٠٦	٤			٤٩≡	٦	١٤٢	٤			٣٧	١٨—
١٠٧	٤			٤٩—	٩ـ	١٤٣	٤			٣٦≡	١٧—
١٠٨	٤			٤٨≡	١٣≡	١٤٤	٤			٣٦ـ	١٦ـ
١٠٩	٤			٤٨—	١٩	١٤٥	٤			٣٦—	١٦—
١١٠	٤			٤٨	-	١٤٦	٤			٣٦	١٦ـ
١١١	٤			٤٧ـ	٦≡	١٤٧	٤			٣٥≡	١٦≡
١١٢	٤			٤٧	١٤—	١٤٨	٤			٣٥—	١٧ـ
١١٣	٤			٤٦ـ	٢٢ـ	١٤٩	٤			٣٥—	١٨ـ
١١٤	٤			٤٦—	٦ـ	١٥٠	٤			٣٥	٢٠
١١٥	٤			٤٥≡	١٦—	١٥١	٤			٣٤≡	٢١≡
١١٦	٤			٤٥ـ	١≡	١٥٢	٤			٣٤ـ	٢٣ـ
١١٧	٤			٤٥	١٢≡	١٥٣	٤			٣٤ـ	١
١١٨	٤			٤٤ـ	٢٤ـ	١٥٤	٤			٣.	٣ـ
١١٩	٤			٤٤—	١٢	١٥٥	٤			٣٤	٦ـ
١٢٠	٤			٤٤	-	١٥٦	٤			٣٣≡	٩ـ
١٢١	٤			٤٣ـ	١٣ـ	١٥٧	٤			٣٣ـ	١٣
١٢٢	٤			٤٣—	٢≡	١٥٨	٤			٣٣—	١٦≡

دوکره	چو			مثقال	دانه	دوکره	چو			مثقال	دانه
٧≡	٢٧			٤	١٩٥	٢٠≡	٣٣			٤	١٥٩
١٨≡	٢٦≡			٤	١٩٦	-	٣٣			٤	١٦٠
٥ —	٢٦≡			٤	١٩٧	٤ ـ	٣٢≡			٤	١٦١
١٦ ـ	٢٦ ـ			٤	١٩٨	٩ —	٣٢ ـ			٤	١٦٢
٣ —	٢٦ ـ			٤	١٩٩	١٤ —	٣٢ —			٤	١٦٣
١٥	٢٦ —			٤	٢٠٠	١٩ ـ	٣٢			٤	١٦٤
١≡	٢٦ —			٤	٢٠١	-	٣٢			٤	١٦٥
١٣≡	٢٦			٤	٢٠٢	٥≡	٣١≡			٤	١٦٦
١	٢٦			٤	٢٠٣	١١ ـ	٣١ ـ			٤	١٦٧
١٣ —	٢٥≡			٤	٢٠٤	١٧≡	٣١ —			٤	١٦٨
ـ	٢٥≡			٤	٢٠٥	٢٤ —	٣١			٤	١٦٩
١٣	٢٥ ـ			٤	٢٠٦	٥≡	٣١			٤	١٧٠
≡	٢٥ ـ			٤	٢٠٧	١٢≡	٣٠≡			٤	١٧١
١٣ ـ	٢٥ —			٤	٢٠٨	١٩≡	٣٠ ـ			٤	١٧٢
١ —	٢٥ —			٤	٢٠٩	٢	٣٠ ـ			٤	١٧٣
١٤ —	٢٥			٤	٢١٠	٩ ـ	٣٠ —			٤	١٧٤
٢ —	٢٥			٤	٢١١	١٧	٣٠			٤	١٧٥
١٥ ـ	٢٤≡			٤	٢١٢	-	٣٠			٤	١٧٦
٣≡	٢٤≡			٤	٢١٣	٨	٢٩≡			٤	١٧٧
١٧ —	٢٤ ـ			٤	٢١٤	١٦ —	٢٩ ـ			٤	١٧٨
٥≡	٢٤ ـ			٤	٢١٥	٢٤≡	٢٩ —			٤	١٧٩
١٩ ـ	٢٤ —			٤	٢١٦	٨ —	٢٩ —			٤	١٨٠
٨	٢٤ —			٤	٢١٧	١٧	٢٩			٤	١٨١
٢٢	٢٤			٤	٢١٨	١	٢٩			٤	١٨٢
١١	٢٤			٤	٢١٩	١٠ —	٢٨≡			٤	١٨٣
-	٢٤			٤	٢٢٠	١٩ ـ	٢٨ ـ			٤	١٨٤
١٤	٢٣≡			٤	٢٢١	٤	٢٨ ـ			٤	١٨٥
٣ —	٢٣≡			٤	٢٢٢	١٣≡	٢٨ —			٤	١٨٦
١٧≡	٢٣ ـ			٤	٢٢٣	٢٣ ـ	٢٨			٤	١٨٧
٧	٢٣ ـ			٤	٢٢٤	٨ ـ	٢٨			٤	١٨٨
٢١ ـ	٢٣ —			٤	٢٢٥	١٨ ـ	٢٧≡			٤	١٨٩
١١ —	٢٣ —			٤	٢٢٦	٤	٢٧≡			٤	١٩٠
١	٢٣ —			٤	٢٢٧	١٤ —	٢٧ ـ			٤	١٩١
١٥≡	٢٣			٤	٢٢٨	-	٢٧ ـ			٤	١٩٢
٤ ـ	٢٣			٤	٢٢٩	١٠≡	٢٧ —			٤	١٩٣
٢٠ ـ	٢٢≡			٤	٢٣٠	٢١ ـ	٢٧			٤	١٩٤

دانه	مثقال			جو	دوکره	دانه	مثقال			جو	دوکره
٣٣١	٤			٣٣≡	١٠≡	٣٦٧	٤			١٩≡	٣٤ـ
٣٣٢	٤			٣٣≡	≡	٣٦٨	٤			١٩ـ	٣٠
٣٣٣	٤			٣٣ـ	١٦	٣٦٩	٤			١٩ـ	١٣≡
٣٣٤	٤			٣٣ـ	٦ـ	٣٧٠	٤			١٩ـ	٥ـ
٣٣٥	٤			٣٣ـ	٣١≡	٣٧١	٤			١٩ـ	٢٣ـ
٣٣٦	٤			٣٣ـ	١٣ـ	٣٧٢	٤			١٩ـ	١٦
٣٣٧	٤			٣٣ـ	٢≡	٣٧٣	٤			١٩ـ	٩
٣٣٨	٤			٣٣	١٨ـ	٣٧٤	٤			١٩ـ	٣
٣٣٩	٤			٣٣	٩ـ	٣٧٥	٤			١٩	٣٠
٣٤٠	٤			٣٣	ـ	٣٧٦	٤			١٩	١٣
٣٤١	٤			٣٢≡	١٥≡	٣٧٧	٤			١٩	٦
٣٤٢	٤			٣٢≡	٦≡	٣٧٨	٤			١٨≡	٢٤ـ
٣٤٣	٤			٣٢ـ	٣٣≡	٣٧٩	٤			١٨≡	١٧ـ
٣٤٤	٤			٣٢ـ	١٣≡	٣٨٠	٤			١٨≡	١٠≡
٣٤٥	٤			٣٢ـ	٥	٣٨١	٤			١٨≡	٤
٣٤٦	٤			٣١ـ	٣١ـ	٣٨٢	٤			١٨ـ	٣٣ـ
٣٤٧	٤			٣١ـ	١٣ـ	٣٨٣	٤			١٨ـ	١٥≡
٣٤٨	٤			٣١ـ	٤	٣٨٤	٤			١٨ـ	٩
٣٤٩	٤			٣١	٣ـ	٣٨٥	٤			١٨ـ	٣ـ
٣٥٠	٤			٣١	١٣	٣٨٦	٤			١٨ـ	٣١
٣٥١	٤			٣١	٣ـ	٣٨٧	٤			١٨ـ	١٤≡
٣٥٢	٤			٣٠≡	٣٠ـ	٣٨٨	٤			١٨ـ	٨ـ
٣٥٣	٤			٣٠≡	١٣	٣٨٩	٤			١٨ـ	٣
٣٥٤	٤			٣٠≡	٣=	٣٩٠	٤			١٨	٣٠≡
٣٥٥	٤			٣٠ـ	٢ـ	٣٩١	٤			١٨	١٤ـ
٣٥٦	٤			٣٠ـ	١٣ـ	٣٩٢	٤			١٨	٨ـ
٣٥٧	٤			٣٠ـ	٤ـ	٣٩٣	٤			١٨	٢
٣٥٨	٤			٣٠ـ	٢١ـ	٣٩٤	٤			١٧≡	٣٠≡
٣٥٩	٤			٣٠ـ	١٣ـ	٣٩٥	٤			١٧	[illegible]
٣٦٠	٤			٣٠	٥≡	٣٩٦	٤			١٧≡	[illegible]
٣٦١	٤			٣٠	٢٣	٣٩٧	٤			١٧≡	[illegible]
٣٦٢	٤			٣٠	١٥ـ	٣٩٨	٤			١٧ـ	٣١≡
٣٦٣	٤			٣٠	٧ـ	٣٩٩	٤			١٧ـ	٢٥≡
٣٦٤	٤			٣٠	ـ	٣٠٠	٤			١٧ـ	١٠
٣٦٥	٤			١٩≡	٢٧ـ	٣٠١	٤			١٧ـ	٤
٣٦٦	٤			١٦≡	١٠	٣٠٢	٤			١٧ـ	١٠ـ

دانگ	مثقال			جو	دوکره	دانگ	مثقال			جو	دوکره
٣٠٣	٤			١٧—	١٧ـ	٣٣٩	٤			١٥ـ	٧ـ
٣٠٤	٤			١٧—	١١≡	٣٤٠	٤			١٥ـ	٣
٣٠٥	٤			١٧—	٦	٣٤١	٤			١٥—	٢٣—
٣٠٦	٤			١٧—	ـ	٣٤٢	٤			١٥—	١٨≡
٣٠٧	٤			١٧	١٩≡	٣٤٣	٤			١٥—	١٤—
٣٠٨	٤			١٧	١٤—	٣٤٤	٤			١٥—	٩≡
٣٠٩	٤			١٧	٨≡	٣٤٥	٤			١٥—	٥—
٣١٠	٤			١٧	٣—	٣٤٦	٤			١٥—	١
٣١١	٤			١٦≡	٢٢≡	٣٤٧	٤			١٥	٢١ـ
٣١٢	٤			١٦≡	١٧—	٣٤٨	٤			١٥	١٧—
٣١٣	٤			١٦≡	١١≡	٣٤٩	٤			١٥	١٢≡
٣١٤	٤			١٦≡	٦ـ	٣٥٠	٤			١٥	٨ـ
٣١٥	٤			١٦≡	١—	٣٥١	٤			١٥	٤—
٣١٦	٤			١٦ـ	٢٠≡	٣٥٢	٤			١٥	٠
٣١٧	٤			١٦ـ	١٥ـ	٣٥٣	٤			١٤≡	٢٠≡
٣١٨	٤			١٦ـ	١٠—	٣٥٤	٤			١٤≡	١٦ـ
٣١٩	٤			١٦ـ	٥	٣٥٥	٤			١٤≡	١٣—
٣٢٠	٤			١٦ـ	٠	٣٥٦	٤			١٤≡	٨
٣٢١	٤			١٦—	١٩≡	٣٥٧	٤			١٤≡	٤
٣٢٢	٤			١٦—	١٤≡	٣٥٨	٤			١٤ـ	٢٤≡
٣٢٣	٤			١٦—	٩ـ	٣٥٩	٤			١٤ـ	٢٠≡
٣٢٤	٤			١٦—	٤ـ	٣٦٠	٤			١٤ـ	١٦ـ
٣٢٥	٤			١٦	٢٤ـ	٣٦١	٤			١٤ـ	١٢ـ
٣٢٦	٤			١٦	١٩ـ	٣٦٢	٤			١٤ـ	٨ـ
٣٢٧	٤			١٦	١٤ـ	٣٦٣	٤			١٤ـ	٤ـ
٣٢٨	٤			١٦	٩≡	٣٦٤	٤			١٤ـ	ـ
٣٢٩	٤			١٦	٤≡	٣٦٥	٤			١٤—	٢١ـ
٣٣٠	٤			١٦	—	٣٦٦	٤			١٤—	١٧ـ
٣٣١	٤			١٥≡	٢٠	٣٦٧	٤			١٤—	١٣≡
٣٣٢	٤			١٥≡	١٥—	٣٦٨	٤			١٤—	٩≡
٣٣٣	٤			١٥≡	١٠ـ	٣٦٩	٤			١٤—	٥≡
٣٣٤	٤			١٥≡	٥≡	٣٧٠	٤			١٤—	٢
٣٣٥	٤			١٥≡	١	٣٧١	٤			١٤	٢٣
٣٣٦	٤			١٥ـ	٢١—	٣٧٢	٤			١٤	١٩—
٣٣٧	٤			١٥ـ	١٦≡	٣٧٣	٤			١٤	١٥ـ
٣٣٨	٤			١٥ـ	١٣	٣٧٤	٤			١٤	١١≡

دانه	مثقال			جو	دوکره	دانه	مثقال			جو	دوکره
٣٧٥	٤			١٤	٨	٤١١	٤			١٢ ≡	٩ ـ
٣٧٦	٤			١٤	٤ ـ	٤١٢	٤			١٢ ≡	٦ ـ
٣٧٧	٤			١٤	ـ	٤١٣	٤			١٢ ≡	٣ ـ
٣٧٨	٤			١٣ ≡	٢١ ≡	٤١٤	٤			١٢ ≡	ـ
٣٧٩	٤			١٣ ≡	١٨	٤١٥	٤			١٢ ـ	٣٢ ـ
٣٨٠	٤			١٣ ≡	١٤ ـ	٤١٦	٤			١٢ ـ	١٩ ـ
٣٨١	٤			١٣ ≡	١٠ ≡	٤١٧	٤			١٢ ـ	١٦ ـ
٣٨٢	٤			١٣ ≡	٧ ـ	٤١٨	٤			١٢ ـ	١٣
٣٨٣	٤			١٣ ≡	٣ ـ	٤١٩	٤			١٢ ـ	١٠
٣٨٤	٤			١٣ ≡	٠	٤٢٠	٤			١٢ ـ	٧
٣٨٥	٤			١٣ ـ	٣١ ـ	٤٢١	٤			١٢ ـ	٤
٣٨٦	٤			١٣ ـ	١٧ ≡	٤٢٢	٤			١٢ ـ	١
٣٨٧	٤			١٣ ـ	١٤ ـ	٤٢٣	٤			١٢ ـ	٢٣ ـ
٣٨٨	٤			١٣ ـ	١٠ ≡	٤٢٤	٤			١٢ ـ	٢٠ ـ
٣٨٩	٤			١٣ ـ	٧ ـ	٤٢٥	٤			١٢ ـ	١٧ ـ
٣٩٠	٤			١٣ ـ	٣ ≡	٤٢٦	٤			١٢ ـ	١٤ ـ
٣٩١	٤			١٣ ـ	ـ	٤٢٧	٤			١٢ ـ	١١ ـ
٣٩٢	٤			١٣ ـ	٢٢	٤٢٨	٤			١٢ ـ	٨ ـ
٣٩٣	٤			١٣ ـ	١٨ ـ	٤٢٩	٤			١٢ ـ	٥ ≡
٣٩٤	٤			١٣ ـ	١٥	٤٣٠	٤			١٢ ـ	٢ ≡
٣٩٥	٤			١٣ ـ	١١ ≡	٤٣١	٤			١٢ ـ	٠
٣٩٦	٤			١٣ ـ	٨ ـ	٤٣٢	٤			١٢	٢٢ ـ
٣٩٧	٤			١٣ ـ	٥	٤٣٣	٤			١٢	١٩ ـ
٣٩٨	٤			١٣ ـ	١ ـ	٤٣٤	٤			١٢	١٦ ـ
٣٩٩	٤			١٣	٢٣ ـ	٤٣٥	٤			١٢	١٣ ≡
٤٠٠	٤			١٣	٢٠	٤٣٦	٤			١٢	١١
٤٠١	٤			١٣	١٦ ≡	٤٣٧	٤			١٢	٨ ـ
٤٠٢	٤			١٣	١٣ ـ	٤٣٨	٤			١٢	٥ ـ
٤٠٣	٤			١٣	١٠	٤٣٩	٤			١٢	٢ ≡
٤٠٤	٤			١٣	٦ ≡	٤٤٠	٤			١٢	٠
٤٠٥	٤			١٣	٣ ≡	٤٤١	٤			١١ ≡	٢٢ ـ
٤٠٦	٤			١٣	ـ	٤٤٢	٤			١١ ≡	١٩ ـ
٤٠٧	٤			١٢ ≡	٣٢ ـ	٤٤٣	٤			١١ ≡	١٦ ≡
٤٠٨	٤			١٢ ≡	١٩	٤٤٤	٤			١١ ≡	١٤ ـ
٤٠٩	٤			١٢ ≡	١٦	٤٤٥	٤			١١ ≡	١١ ـ
٤١٠	٤			١٢ ≡	١٢ ≡	٤٤٦	٤			١١ ≡	٨ ≡

دانگ	مثقال			جو	دوکو
٤٤٧	٤			١١≡	٦–
٤٤٨	٤			١١≡	٣ـ
٤٤٩	٤			١١≡	١
٤٥٠	٤			١١ـ	٢٣–

تمت اربعة لمثاقيل

دانگ	مثقال			جو	دوکو
١	٥			٨٢٥٠	·
٢	٥			٤١٢٥	·
٣	٥			٢٧٥٠	·
٤	٥			٢٠٦٢ـ	·
٥	٥			١٦٥٠	·
٦	٥			١٣٧٥	·
٧	٥			١١٧٨ـ	٧
٨	٥			١٠٣١–	·
٩	٥			٩١٦ـ	١٦ـ
١٠	٥			٨٢٥	·
١١	٥			٧٥٠	·
١٢	٥			٦٨٧ـ	·
١٣	٥			٦٣٤ـ	١١ـ
١٤	٥			٥٨٩–	٣ـ
١٥	٥			٥٥٠	·
١٦	٥			٥١٥ـ	١٢ـ
١٧	٥			٤٨٥–	٤–
١٨	٥			٤٥٨–	٨–
١٩	٥			٤٣٤	٢١
٢٠	٥			٤١٢ـ	·
٢١	٥			٣٩٢≡	١٠≡
٢٢	٥			٣٧٥	·
٢٣	٥			٣٥٨ـ	١٩ـ
٢٤	٥			٣٤٣≡	·
٢٥	٥			٣٣٠	·
٢٦	٥			٣١٧–	٥≡
٢٧	٥			٣٠٥ـ	٥ـ
٢٨	٥			٢٩٤ـ	١٤–
٢٩	٥			٢٨٤–	٢٣–

دانگ	مثقال			جو	دوکو
٣٠	٥			٢٧٥	·
٣١	٥			٢٦٦	١٢≡
٣٢	٥			٢٥٧≡	٦–
٣٣	٥			٢٥٠	·
٣٤	٥			٢٤٢ـ	١٤≡
٣٥	٥			٢٣٥ـ	٢١–
٣٦	٥			٢٢٩	١٦ـ
٣٧	٥			٢٢٢≡	٢٣–
٣٨	٥			٢١٧	١٠ـ
٣٩	٥			٢١١ـ	٣≡
٤٠	٥			٢٠٦–	·
٤١	٥			٢٠١	٢٣.
٤٢	٥			١٩٦–	١٧≡
٤٣	٥			١٩١≡	١١
٤٤	٥			١٨٧ـ	·
٤٥	٥			١٨٣–	٨–
٤٦	٥			١٧٩–	٩≡
٤٧	٥			١٧٥ـ	٣–
٤٨	٥			١٧١≡	١٢ـ
٤٩	٥			١٦٨–	١١≡
٥٠	٥			١٦٥	·
٥١	٥			١٦١≡	١ـ
٥٢	٥			١٥٨ـ	١٥–
٥٣	٥			١٥٥ـ	١٦
٥٤	٥			١٥٢≡	٢≡
٥٥	٥			١٥٠	·
٥٦	٥			١٤٧–	٧
٥٧	٥			١٤٤ـ	٢٣ـ
٥٨	٥			١٤٢	٢٤
٥٩	٥			١٣٩≡	٨
٦٠	٥			١٣٧ـ	·
٦١	٥			١٣٥	٢٤ـ
٦٢	٥			١٣٣	٦ـ
٦٣	٥			١٣٠≡	٢٠–
٦٤	٥			١٢٨≡	١٥ـ
٦٥	٥			١٢٦≡	١٧–

دانگ	مثقال			جو	دوکرو	دانگ	مثقال			جو	دوکرو
٦٦	٥			١٣٠	-	١٠٢	٥			٨٠≡	١٣-
٦٧	٥			١٣٣	١٣-	١٠٣	٥			٨٠	٩≡
٦٨	٥			١٣١-	٧-	١٠٤	٥			٧٩-	٧≡
٦٩	٥			١١٩ـ	٦ـ	١٠٥	٥			٧٨ـ	٧
٧٠	٥			١١٧≡	١٠≡	١٠٦	٥			٧٧≡	٨
٧١	٥			١١٦	١٩≡	١٠٧	٥			٧٧	١٠-
٧٢	٥			١١٤ـ	٨-	١٠٨	٥			٧٦-	١٣≡
٧٣	٥			١١٣	١-	١٠٩	٥			٧٥ـ	١٨≡
٧٤	٥			١١١-	٢٣ـ	١١٠	٥			٧٥	-
٧٥	٥			١١٠	٠	١١١	٥			٧٤-	٧-
٧٦	٥			١٠٨ـ	٥-	١١٢	٥			٧٣ـ	١٦
٧٧	٥			١٠٧	١٤-	١١٣	٥			٧٣	≡
٧٨	٥			١٠٥≡	١≡	١١٤	٥			٧٢-	١١≡
٧٩	٥			١٠٤-	١٨	١١٥	٥			٧١ـ	٢٣≡
٨٠	٥			١٠٣	١٢ـ	١١٦	٥			٧١	١٢
٨١	٥			١٠١≡	١٠	١١٧	٥			٧٠ـ	١-
٨٢	٥			١٠٠ـ	١١	١١٨	٥			٦٩≡	١٦ـ
٨٣	٥			٩٩-	١٤≡	١١٩	٥			٦٩-	٧≡
٨٤	٥			٩٨	٢١-	١٢٠	٥			٦٨≡	٠
٨٥	٥			٩٧	٥≡	١٢١	٥			٦٨	١٨
٨٦	٥			٩٥≡	١٨	١٢٢	٥			٦٧ـ	١٢-
٨٧	٥			٩٤≡	٧≡	١٢٣	٥			٦٧	٧-
٨٨	٥			٩٣≡	٠	١٢٤	٥			٦٦ـ	٣-
٨٩	٥			٩٢ـ	١٩ـ	١٢٥	٥			٦٦	٠
٩٠	٥			٩١ـ	١٦ـ	١٢٦	٥			٦٥-	٢٢ـ
٩١	٥			٩٠ـ	١٥≡	١٢٧	٥			٦٤≡	٢١
٩٢	٥			٨٩ـ	١٧-	١٢٨	٥			٦٤-	٢٠-
٩٣	٥			٨٨ـ	٢١	١٢٩	٥			٦٣≡	٢٠-
٩٤	٥			٨٧≡	١ـ	١٣٠	٥			٦٣-	٢١
٩٥	٥			٨٦≡	٩-	١٣١	٥			٦٢≡	٢٢≡
٩٦	٥			٨٥≡	١٨≡	١٣٢	٥			[illegible]	٠
٩٧	٥			٨٥	٥	١٣٣	٥			[illegible]	[illegible]
٩٨	٥			٨٤	١٨-	١٣٤	٠			[illegible]	[illegible]
٩٩	٥			٨٣-	٩-	١٣٥	٥			[illegible]	[illegible]
١٠٠	٥			٨٢ـ	-	١٣٦	٥			[illegible]	[illegible]
١٠١	٥			٨١ـ	١٨-	١٣٧	٥			[illegible]	[illegible]

دوکو	جو			مثقال	دانق	دوکو	جو			مثقال	دانق
١٦—	٤٧—			٠	١٧٤	٣٠—	٥٩ط			٠	١٣٨
١٤—	٤٧			٠	١٧٥	١٠—	٥٩—			٠	١٣٩
١٣ـ	٤٦ط			٠	١٧٦	١٧ط	٥٨ط			٠	١٤٠
١١	٤٦ـ			٠	١٧٧	١	٥٨ـ			٠	١٤١
٩ط	٤٦—			٠	١٧٨	٩ط	٥٨			٠	١٤٢
٩	٤٦			٠	١٧٩	١٩—	٥٧ـ			٠	١٤٣
٨—	٤٥ط			٠	١٨٠	٤	٥٧—			٠	١٤٤
٨	٤٥ـ			٠	١٨١	١٤ـ	٥٦ط			٠	١٤٥
٨	٤٥—			٠	١٨٢	ـ	٥٦ـ			٠	١٤٦
٨—	٤٥			٠	١٨٣	١٢—	٥٦			٠	١٤٧
٨ط	٤٤ط			٠	١٨٤	٢٤—	٥٥ـ			٠	١٤٨
٩ـ	٤٤ـ			٠	١٨٥	١١ط	٥٥—			٠	١٤٩
١ـ	٤٤—			٠	١٨٦	٠	٥٥			٠	١٥٠
١١ط	٤٤			٠	١٨٧	١٣ـ	٥٤ـ			٠	١٥١
١٣—	٤٣ط			٠	١٨٨	٢ـ	٥٤—			٠	١٥٢
١٠	٤٣ـ			٠	١٨٩	١٧	٥٣ط			٠	١٥٣
١٧	٤٣—			٠	١٩٠	٧	٥٣ـ			٠	١٥٤
١٩—	٤٣			٠	١٩١	٢٢ـ	٥٣			٠	١٥٥
٢١ط	٤٢ط			٠	١٩٢	١٣ـ	٥٢ط			٠	١٥٦
٢٤ـ	٤٢ـ			٠	١٩٣	٤ط	٥٢ـ			٠	١٥٧
٢ـ	٤٢ـ			٠	١٩٤	٢١ـ	٥٢			٠	١٥٨
٥ط	٤٢—			٠	١٩٥	١٣ـ	٥١ط			٠	١٥٩
٩	٤٢			٠	١٩٦	٦—	٥١ـ			٠	١٦٠
١٢ط	٤١ط			٠	١٩٧	٢٤—	٥١			٠	١٦١
١٦ـ	٤١ـ			٠	١٩٨	١٧ـ	٥٠ط			٠	١٦٢
٢٠ط	٤١—			٠	١٩٩	١١—	٥٠ـ			٠	١٦٣
٠	٤١—			٠	٢٠٠	٥ـ	٥٠—			٠	١٦٤
٤ـ	٤١			٠	٢٠١	—	٥٠			٠	١٦٥
٩	٤٠ط			٠	٢٠٢	١٩ط	٤٩ـ			٠	١٦٦
١٤	٤٠ـ			٠	٢٠٣	١٠	٤٩—			٠	١٦٧
١٩	٤٠—			٠	٢٠٤	١٠ط	٤٩			٠	١٦٨
٢٤—	٤٠			٠	٢٠٥	٦ـ	٤٨ط			٠	١٦٩
٤ط	٤٠			٠	٢٠٦	٣	٤٨ـ			٠	١٧٠
١٠ـ	٣٩ط			٠	٢٠٧	٢٤ـ	٤٨			٠	١٧١
١٦—	٣٩ـ			٠	٢٠٨	٢١ـ	٤٧ط			٠	١٧٢
٢٢—	٣٩—			٠	٢٠٩	١٨ط	٤٧ـ			٠	١٧٣

دانه	مثقال			جو	دوکرو	دانه	مثقال			جو	دوکرو
٢١٠	٥			٣٩—	٣ـ	٢٤٦	٥			٣٣ـ	٣ـ
٢١١	٥			٣٩	١٠	٢٤٧	٥			٣٣—	١٥
٢١٢	٥			٣٨≡	١٦ـ	٢٤٨	٥			٣٣—	١ـ
٢١٣	٥			٣٨ـ	٢٣—	٢٤٩	٥			٣٣	١٣—
٢١٤	٥			٣٨ـ	٠	٢٥٠	٥			٣٣	٠
٢١٥	٥			٣٨—	١٢—	٢٥١	٥			٣٢≡	١١≡
٢١٦	٥			٣٨	١٩ـ	٢٥٢	٥			٣٢ـ	٢٣≡
٢١٧	٥			٣٨	١≡	٢٥٣	٥			٣٢ـ	١٠≡
٢١٨	٥			٣٧≡	٩—	٢٥٤	٥			٣٢—	٢٣
٢١٩	٥			٣٧ـ	١٧	٢٥٥	٥			٣٢—	١٠—
٢٢٠	٥			٣٧ـ	٠	٢٥٦	٥			٣٢	٢٢ـ
٢٢١	٥			٣٧—	٨	٢٥٧	٥			٣٢	١٠
٢٢٢	٥			٣٧	١٢—	٢٥٨	٥			٣١≡	٢٢ـ
٢٢٣	٥			٣٦≡	٢٤ـ	٢٥٩	٥			٣١≡	١٠—
٢٢٤	٥			٣٦≡	٨	٢٦٠	٥			٣١ـ	٢٣
٢٢٥	٥			٣٦ـ	١٦ـ	٢٦١	٥			٣١ـ	١٠≡
٢٢٦	٥			٣٦ـ	ـ	٢٦٢	٥			٣١—	٢٣≡
٢٢٧	٥			٣٦—	٩—	٢٦٣	٥			٣١—	١١≡
٢٢٨	٥			٣٦	١٨—	٢٦٤	٥			٣١—	٠
٢٢٩	٥			٣٦	٢ـ	٢٦٥	٥			٣١	١٣—
٢٣٠	٥			٣٥≡	١٢	٢٦٦	٥			٣١	١ـ
٢٣١	٥			٣٥ـ	٢١—	٢٦٧	٥			٣٠≡	١٤≡
٢٣٢	٥			٣٥ـ	٦	٢٦٨	٥			٣٠≡	٣—
٢٣٣	٥			٣٥—	١٥≡	٢٦٩	٥			٣٠ـ	١٦≡
٢٣٤	٥			٣٥—	٥ـ	٢٧٠	٥			٣٠ـ	٥ـ
٢٣٥	٥			٣٥	١٠ـ	٢٧١	٥			٣٠—	١٥—
٢٣٦	٥			٣٤≡	٢٠≡	٢٧٢	٥			٣٠—	٨
٢٣٧	٥			٣٤≡	٦	٢٧٣	٥			٣٠	٢٢
٢٣٨	٥			٣٤ـ	١٦—	٢٧٤	٥			٣٠	١١
٢٣٩	٥			٣٤ـ	١≡	٢٧٥	٥			٣٠	٠
٢٤٠	٥			٣٤—	١٢ـ	٢٧٦	٥			٢٩≡	١٤
٢٤١	٥			٣٤	٢٣—	٢٧٧	٥			٢٩≡	٣—
٢٤٢	٥			٣٤	٩	٢٧٨	٥			٢٩ـ	١٧ـ
٢٤٣	٥			٣٣≡	٢٠	٢٧٩	٥			٢٩ـ	٧
٢٤٤	٥			٣٣≡	٦	٢٨٠	٥			٢٩—	٢١—
٢٤٥	٥			٣٣ـ	١٧—	٢٨١	٥			٢٩—	١١

دوکره	چو			مثقال	دانه	دوکره	چو			مثقال	دانه
١٩−	٣٥≡			٥	٣١٨	ـ	٣٩−			٥	٣٨٢
١١−	٣٥≡			٥	٣١٩	١٥−	٣٩			٥	٣٨٣
٣	٣٥≡			٥	٣٢٠	٤≡	٣٩			٥	٣٨٤
٣٠	٣٥ـ			٥	٣٢١	١٩≡	٣٨≡			٥	٣٨٥
١٢	٣٥ـ			٥	٣٢٢	٩ـ	٣٨≡			٥	٣٨٦
٤	٣٥ـ			٥	٣٢٣	٣٤ـ	٣٨ـ			٥	٣٨٧
٣١−	٣٥−			٥	٣٢٤	١٤ـ	٣٨ـ			٥	٣٨٨
١٣ـ	٣٥−			٥	٣٢٥	٤ـ	٣٨ـ			٥	٣٨٩
٥ـ	٣٥−			٥	٣٢٦	١٩≡	٣٨−			٥	٣٩٠
٢٢≡	٣٥			٥	٣٢٧	١٠	٣٨−			٥	٣٩١
١٥−	٣٥			٥	٣٢٨	−	٣٨−			٥	٣٩٢
٧ـ	٣٥			٥	٣٢٩	١٥≡	٣٨			٥	٣٩٣
−	٣٥			٥	٣٣٠	٦	٣٨			٥	٣٩٤
١٧ـ	٣٤≡			٥	٣٣١	٣١ـ	٣٧≡			٥	٣٩٥
١٠	٣٤≡			٥	٣٣٢	١٢	٣٧≡			٥	٣٩٦
٢ـ	٣٤≡			٥	٣٣٣	٢≡	٣٧≡			٥	٣٩٧
٣٠	٣٤ـ			٥	٣٣٤	١٨ـ	٣٧ـ			٥	٣٩٨
١٢ـ	٣٤ـ			٥	٣٣٥	٩−	٣٧ـ			٥	٣٩٩
٥−	٣٤ـ			٥	٣٣٦	−	٣٧ـ			٥	٣٠٠
٢٣	٣٤−			٥	٣٣٧	١٥≡	٣٧−			٥	٣١
١٥≡	٣٤−			٥	٣٣٨	٦≡	٣٧−			٥	٣٠٢
٨ـ	٣٤−			٥	٣٣٩	٢٢≡	٣٧			٥	٣٠٣
١ـ	٣٤−			٥	٣٤٠	١٣≡	٣٧			٥	٣٠٤
١٩−	٣٤			٥	٣٤١	٤≡	٣٧			٥	٣٠٥
١٢−	٣٤			٥	٣٤٢	٢١	٣٦≡			٥	٣٠٦
٥−	٣٤			٥	٣٤٣	١٢−	٣٦≡			٥	٣٠٧
٢٣−	٣٣≡			٥	٣٤٤	٣ـ	٣٦≡			٥	٣٠٨
١٦−	٣٣≡			٥	٣٤٥	١٩≡	٣٦ـ			٥	٣٠٩
٩−	٣٣≡			٥	٣٤٦	١١−	٣٦ـ			٥	٣١٠
٢ـ	٣٣≡			٥	٣٤٧	٣≡	٣٦ـ			٥	٣١١
٢٠≡	١٣−			٥	٣٤٨	١٩−	٣٦−			٥	٣١٣
١٣≡	٣٣−			٥	٣٤٩	١٠≡	٣٦−			٥	٣١٣
٧	٣٣ـ			٥	٣٥٠	٢−	٣٦−			٥	٣١٤
−	٣٣ـ			٥	٣٥١	١٩	٣٦			٥	٣١٥
١٨≡	٣٣−			٥	٣٥٢	١٠≡	٣٦			·	٣١٦
١٢	٣٣−			٥	٣	٣٠					٣٠

دوکره	چو			مثقال	دانه	دوکره	چو			مثقال	دانه
۱۰—	۳۱			۵	۳۹۰	۵ـ	۳۳—			۵	۳۵٤
۱۰	۳۱			۵	۳۹۱	۲٤	۳۳			۵	۳۵۵
٤ـ	۳۱			۵	۳۹۲	۱۷—	۳۳			۵	۳۵۶
۲٤—	۳۰≡			۵	۳۹۳	۱۰≡	۳۳			۵	۳۵۷
۱۸≡	۳۰≡			۵	۳۹٤	٤ـ	۳۳			۵	۳۵۸
۱۳ـ	۳۰≡			۵	۳۹۵	۲۳	۳۲≡			۵	۳۵۹
۸—	۳۰≡			۵	۳۹۶	۱۶ـ	۳۲≡			۵	۳۶۰
۳	۳۰≡			۵	۳۹۷	۱۰—	۳۲≡			۵	۳۶۱
۲۳≡	۳۰ـ			۵	۳۹۸	٤	۳۲≡			۵	۳۶۲
۱۷ـ	۳۰ـ			۵	۳۹۹	۲۳≡	۳۲ـ			۵	۳۶۳
۱۳ـ	۳۰ـ			۵	٤۰۰	۱۶ـ	۳۲ـ			۵	۳۶٤
۷—	۳۰ـ			۵	٤۰۱	۱۰—	۳۲ـ			۵	۳۶۵
۲—	۳۰ـ			۵	٤۰۲	٤	۳۲ـ			۵	۳۶۶
۲۳	۳۰—			۵	٤۰۳	۲۳	۳۲—			۵	۳۶۷
۱۷	۳۰—			۵	٤۰٤	۱۶≡	۳۲—			۵	۳۶۸
۱۳	۳۰—			۵	٤۰۵	۱۰≡	۳۲—			۵	۳۶۹
۷	۳۰—			۵	٤۰۶	٤≡	۳۲—			۵	۳۷۰
۲	۳۰—			۵	٤۰۷	۲۳≡	۳۲			۵	۳۷۱
۲۲	۳۰			۵	٤۰۸	۱۷≡	۳۲			۵	۳۷۲
۱۷	۳۰			۵	٤۰۹	۱۱≡	۳۲			۵	۳۷۳
۱۲—	۳۰			۵	٤۱۰	۵≡	۳۲			۵	۳۷٤
۷—	۳۰			۵	٤۱۱	۰	۳۲			۵	۳۷۵
۲—	۳۰			۵	٤۱۲	۱۹	۳۱≡			۵	۳۷۶
۲۳ـ	۱۹≡			۵	٤۱۳	۱۳—	۳۱≡			۵	۳۷۷
۱۷≡	۱۹≡			۵	٤۱٤	۷ـ	۳۱≡			۵	۳۷۸
۱۳	۱۹≡			۵	٤۱۵	۱≡	۳۱≡			۵	۳۸۹
۸	۱۹≡			۵	٤۱۶	۲۱	۳۱ـ			۵	۳۸۰
۳—	۱۹≡			۵	٤۱۷	۱۵—	۳۱ـ			۵	۳۸۱
۲۳ـ	۱۹ـ			۵	٤۱۸	۹ـ	۳۱ـ			۵	۳۸۲
۱۹	۱۹ـ			۵	٤۱۹	٤	۳۱ـ			۵	۳۸۳
۱٤—	۱۹ـ			۵	٤۲۰	۲۳ـ	۳۱ـ			۵	۳۸٤
۹ـ	۱۹ـ			۵	٤۲۱	۱۷≡	۳۱—			۵	۳۸۵
۵	۱۹—			۵	٤۲۲	۱۲—	۳۱—			۵	۳۸۶
—	۱۹ـ			۵	٤۲۳	۶≡	۳۱—			۵	۳۸۷
۲۰≡	۱۹—			۵	٤۲٤	۱—	۳۱—			۵	۳۸۸
۱۶	۱۹—			۵	٤۲۵	۲۰≡	۳۱			۵	۳۸۹

دانه	مثقال			جو	دوكره	دانه	مثقال			جو	داوكره
٤٢٦	٥			١٩-	١١ـ	٤٦٢	٥			١٧ـ=	١٠ـ=
٤٢٧	٥			١٩-	٧	٤٦٣	٥			١٧ـ=	٦ـ=
٤٢٨	٥			١٩-	٢ـ	٤٦٤	٥			١٧ـ=	٣
٤٢٩	٥			١٩	٣٣	٤٦٥	٥			١٧ـ	٢٤-
٤٣٠	٥			١٩	١٨ـ	٤٦٦	٥			١٧ـ	٣٠-
٤٣١	٥			١٩	١٤	٤٦٧	٥			١٧ـ	١٦ـ
٤٣٢	٥			١٩	٩ـ=	٤٦٨	٥			١٧ـ	١٢ـ=
٤٣٣	٥			١٩	٥-	٤٦٩	٥			١٧ـ	٩
٤٣٤	٥			١٩	ـ=	٤٧٠	٥			١٧ـ	٥-
٤٣٥	٥			١٨ـ=	٣١ـ	٤٧١	٥			١٧ـ	١ـ
٤٣٦	٥			١٨ـ=	١٧-	٤٧٢	٥			١٧-	٢٢ـ=
٤٣٧	٥			١٨ـ=	١٢ـ=	٤٧٣	٥			١٧-	١٩
٤٣٨	٥			١٨ـ=	٨ـ	٤٧٤	٥			١٧-	١٥ـ
٤٣٩	٥			١٨ـ=	٤-	٤٧٥	٥			١٧-	١١ـ=
٤٤٠	٥			١٨ـ=	٠	٤٧٦	٥			١٧-	٨-
٤٤١	٥			١٨ـ	٣٠ـ=	٤٧٧	٥			١٧-	٤ـ
٤٤٢	٥			١٨ـ	١٦ـ	٤٧٨	٥			١٧-	١
٤٤٣	٥			١٨ـ	١٢-	٤٧٩	٥			١٧	٣٢-
٤٤٤	٥			١٨ـ	٨	٤٨٠	٥			١٧	١٨ـ=
٤٤٥	٥			١٨ـ	٣ـ=	٤٨١	٥			١٧	١٥٠
٤٤٦	٥			١٨-	٢٤ـ=	٤٨٢	٥			١٧	١١ـ
٤٤٧	٥			١٨-	٢٠ـ	٤٨٣	٥			١٧	٨
٤٤٨	٥			١٨-	١٦ـ	٤٨٤	٥			١٧	٤ـ
٤٤٩	٥			١٨-	١٢-	٤٨٥	٥			١٧	١
٤٥٠	٥			١٨-	٨-	٤٨٦	٩			١٦ـ=	٢٢ـ
٤٥١	٥			١٨-	٤-	٤٨٧	٥			١٦ـ=	١٩
٤٥٢	٥			١٨-	-	٤٨٨	٥			١٦ـ=	١٥ـ
٤٥٣	٥			١٨	٢١-	٤٨٩	٥			١٦ـ=	١٢
٤٥٤	٥			١٨	١٧	٤٩٠	٥			١٦ـ=	٨ـ
٤٥٥	6			١٨	١٣	٤٩١	٥			١٦ـ=	٥-
٤٥٦	٥			١٨	٩-	٤٩٢	٥			١٦ـ=	١ـ=
٤٥٧	٥			١٨	٥-	٤٩٣	٥			١٦ـ	٣٣-
٤٥٨	٥			١٨	١-	٤٩٤	٥			١٦ـ	٣٠
٤٥٩	٥			١٧ـ=	٢٢-	٤٩٥	٥			١٦ـ	١٦ـ
٤٦٠	٥			١٧ـ=	١٨ـ	٤٩٦	٥			١٦ـ	١٣-
٤٦١	٥			١٧ـ=	١٤ـ	٤٩٧	٥			١٦ـ	١٠

دانه	مثقال			چو	دوکرو
٤٩٨	٥			١٦ـ	١٦ـ
٤٩٩	٥			١٦ـ	٣ـ
٥٠٠	٥			١٦ـ	٠

تمت خمسة المثاقيل

دانه	مثقال			چو	دوکرو
١	٦			١١٨٨٠	٠
٢	٦			٥٩٤٠	٠
٣	٦			٣٩٦٠	٠
٤	٦			٢٩٧٠	٠
٥	٦			٢٣٧٦	٠
٦	٦			١٩٨٠	٠
٧	٦			١٦٩٧	١٤ـ
٨	٦			١٤٨٥	٠
٩	٦			١٣٢٠	٠
١٠	٦			١١٨٨	٠
١١	٦			١٠٨٠	٠
١٢	٦			٩٩٠	٠
١٣	٦			٩١٣ـ	٩ـ
١٤	٦			٨٤٨ـ	٧
١٥	٦			٧٩٢	٠
١٦	٦			٧٤٢ـ	٠
١٧	٦			٦٩٨ـ	٧ـ
١٨	٦			٦٦٠	٠
١٩	٦			٦٢٥ـ	١ـ
٢٠	٦			٥٩٤	٠
٢١	٦			٥٦٥ـ	٢١ـ
٢٢	٦			٥٤٠	٠
٢٣	٦			٥١٦ـ	٣
٢٤	٦			٤٩٥	٠
٢٥	٦			٤٧٥	٢ـ
٢٦	٦			٤٥٦ـ	١٧ـ
٢٧	٦			٤٤٠	٠
٢٨	٦			٤٢٤ـ	٣ـ
٢٩	٦			٤٠٩ـ	١٥ـ
٣٠	٦			٣٩٦	٠

دانه	مثقال			چو	دوکرو
٣١	٦			٣٨٣	٢٢ـ
٣٢	٦			٣٧١ـ	٠
٣٣	٦			٣٦٠	٠
٣٤	٦			٣٤٩ـ	١٦
٣٥	٦			٣٣٩ـ	١٧ـ
٣٦	٦			٣٣٠	٠
٣٧	٦			٣٢١	٨
٣٨	٦			٣١٢ـ	١٣
٣٩	٦			٣٠٤ـ	١١ـ
٤٠	٦			٢٩٧	٠
٤١	٦			٢٨٩ـ	ـ
٤٢	٦			٢٨٢ـ	١٠ـ
٤٣	٦			٢٧٦ـ	٢ـ
٤٤	٦			٢٧٠	٠
٤٥	٦			٢٦٤	٠
٤٦	٦			٢٥٨ـ	١
٤٧	٦			٢٥٢ـ	١ـ
٤٨	٦			٢٤٧ـ	٠
٤٩	٦			٢٤٢ـ	١٩ـ
٥٠	٦			٢٣٧ـ	١٠
٥١	٦			٢٣٢ـ	١٩
٥٢	٦			٢٢٨ـ	٢١
٥٣	٦			٢٢٤	١٥
٥٤	٦			٢٢٠	٠
٥٥	٦			٢١٦	٠
٥٦	٦			٢١٢	١٤ـ
٥٧	٦			٢٠٨ـ	١٧
٥٨	٦			٢٠٤ـ	٧ـ
٥٩	٦			٢٠١ـ	١٠ـ
٦٠	٦			١٩٨	٠
٦١	٦			١٩٤ـ	ـ
٦٢	٦			١٩١ـ	١١ـ
٦٣	٦			١٨٨ـ	٧
٦٤	٦			١٨٥ـ	١٣ـ
٦٥	٦			١٨٢ـ	١ـ
٦٦	٦			١٨٠	٠

دانگ	مثقال			چو	دوکرو	دانگ	مثقال			چو	دوکرو
٦٧	٦			١٧٧-	٦-	١٠٣	٦			١١٥-	٩
٦٨	٦			١٧٤ـ	٢٠ـ	١٠٤	٦			١١٤	٢٣
٦٩	٦			١٧٢	١٧-	١٠٥	٦			١١٣	١٤-
٧٠	٦			١٦٩ـ	٢١-	١٠٦	٦			١١٢	٧ـ
٧١	٦			١٦٧-	٧-	١٠٧	٦			١١١	٢≡
٧٢	٦			١٦٥	٠	١٠٨	٦			١١٠	٠
٧٣	٦			١٦٢ـ	٢٤	١٠٩	٦			١٠٨≡	٢٤
٧٤	٦			١٦٠ـ	٤	١١٠	٦			١٠٨	٠
٧٥	٦			١٥٨-	١٥	١١١	٦			١٠٧	٢≡
٧٦	٦			١٥٦-	٦ـ	١١٢	٦			١٠٦	٧
٧٧	٦			١٥٤-	٣ـ	١١٣	٦			١٠٥	١٣-
٧٨	٦			١٥٢-	٥≡	١١٤	٦			١٠٤	٣١
٧٩	٦			١٥٠-	١٣	١١٥	٦			١٠٣-	٥-
٨٠	٦			١٤٨ـ	٠	١١٦	٦			١٠٢-	١٦-
٨١	٦			١٤٦ـ	١٦ـ	١١٧	٦			١٠١ـ	٣≡
٨٢	٦			١٤٤≡	١٢≡	١١٨	٦			١٠٠ـ	١٧≡
٨٣	٦			١٤٣	١٣-	١١٩	٦			٩٩≡	٨-
٨٤	٦			١٤١-	١٧≡	١٢٠	٦			٩٩	٠
٨٥	٦			١٣٩≡	١ـ	١٢١	٦			٩٨	١٨
٨٦	٦			١٣٨	١٤	١٢٢	٦			٩٧-	١٢≡
٨٧	٦			١٣٦ـ	٥	١٢٣	٦			٩٦ـ	٨ـ
٨٨	٦			١٣٥	٠	١٢٤	٦			٩٥≡	٥ـ
٨٩	٦			١٣٣-	٢٣-	١٢٥	٦			٩٥	٤
٩٠	٦			١٣٢	٠	١٢٦	٦			٩٤-	٣ـ
٩١	٦			١٣٠ـ	٥	١٢٧	٦			٩٣ـ	٤-
٩٢	٦			١٢٩	١٣	١٢٨	٦			٩٢≡	٦-
٩٣	٦			١٢٧ـ	٢٤-	١٢٩	٦			٩٢	٩-
٩٤	٦			١٢٦-	١٣-	١٣٠	٦			٩١-	١٣ـ
٩٥	٦			١٢٥	٥-	١٣١	٦			٩٠ـ	١٨≡
٩٦	٦			١٢٣≡	-	١٣٢	٦			٩٠	٠
٩٧	٦			١٢٢-	٢٢-	١٣٣	٦			٨٩-	٧-
٩٨	٦			١٢١	٢٢ـ	١٣٤	٦			٨٨ـ	١٥ـ
٩٩	٦			١٢٠	-	١٣٥	٦			٨٨	٠
١٠٠	٦			١١٨≡	٥	١٣٦	٦			٨٧-	١٠-
١٠١	٦			١١٧ـ	١٢-	١٣٧	٦			٨٦ـ	٢١ـ
١٠٢	٦			١١٦-	٢٢	١٣٨	٦			٨٦	٨≡

دانه	مثقال			چو	دوکره
١٣٩	٦			٨٥–	٣١≡
١٤٠	٦			٨٤≡	١٠≡
١٤١	٦			٨٤–	ـ
١٤٢	٦			٨٣ـ	١٦–
١٤٣	٦			٨٣	٧≡
١٤٤	٦			٨٢ـ	٠
١٤٥	٦			٨١≡	١٨
١٤٦	٦			٨١–	١٣
١٤٧	٦			٨٠≡	٦ـ
١٤٨	٦			٨٠–	٢
١٤٩	٦			٧٩ـ	٢٣
١٥٠	٦			٧٩	٢٠
١٥١	٦			٧٨ـ	١٧ـ
١٥٢	٦			٧٨	١٥≡
١٥٣	٦			٧٧ـ	١٤≡
١٥٤	٦			٧٧	١٤–
١٥٥	٦			٧٦ـ	١٤ـ
١٥٦	٦			٧٦	١٥–
١٥٧	٦			٧٥ـ	١٦≡
١٥٨	٦			٧٥	١٩
١٥٩	٦			٧٤ـ	٢١≡
١٦٠	٦			٧٤–	–
١٦١	٦			٧٣≡	٣≡
١٦٢	٦			٧٣–	٨–
١٦٣	٦			٧٢≡	١٣–
١٦٤	٦			٧٢–	١٨≡
١٦٥	٦			٧٢	–
١٦٦	٦			٧١ـ	٦–
١٦٧	٦			١	١٢≡
١٦٨	٦			٧٠ـ	٢١–
١٦٩	٦			٧٠–	٤ـ
١٧٠	٦			٦٩≡	١٣–
١٧١	٦			٦٩–	٢٢–
١٧٢	٦			٦٩	٧
١٧٣	٦			٦٨–	١٧
١٧٤	٦			٦٨–	٢ـ

دانه	مثقال			چو	دوکره
١٧٥	٦			٦٧≡	١٣ـ
١٧٦	٦			٦٧ـ	٠
١٧٧	٦			٦٧	١١≡
١٧٨	٦			٦٦ـ	٢٤
١٧٩	٦			٦٦–	١١≡
١٨٠	٦			٦٦	٠
١٨١	٦			٦٥ـ	١٣ـ
١٨٢	٦			٦٥–	٢ـ
١٨٣	٦			٦٤≡	١٦≡
١٨٤	٦			٦٤ـ	٦ـ
١٨٥	٦			٦٤	٢١ـ
١٨٦	٦			٦٣≡	١٢
١٨٧	٦			٦٣ـ	٣
١٨٨	٦			٦٣	١٩
١٨٩	٦			٦٢≡	١٠≡
١٩٠	٦			٦٢ـ	٢ـ
١٩١	٦			٦٢	١٩≡
١٩٢	٦			٦١≡	١٢ـ
١٩٣	٦			٦١ـ	٥ـ
١٩٤	٦			٦١	٢٣≡
١٩٥	٦			٦٠≡	١٧–
١٩٦	٦			٦٠ـ	١١–
١٩٧	٦			٦٠–	٥ـ
١٩٨	٦			٦٠	٠
١٩٩	٦			٥٩ـ	١٩≡
٢٠٠	٦			٥٩–	١٥
٢٠١	٦			٥٩	١٠ـ
٢٠٢	٦			٥٨≡	٦–
٢٠٣	٦			٥٨ـ	٣–
٢٠٤	٦			٥٨	٢٣ـ
٢٠٥	٦			٥٧≡	٢٠
٢٠٦	٦			٥٧ـ	١٧
٢٠٧	٦			٥٧–	١٤
٢٠٨	٦			٥٧	١١ـ
٢٠٩	٦			٥٦≡	٩–
٢١٠	٦			٥٦ـ	٧

دانه	مثقال			جو	دوکره	دانه	مثقال			جو	دوکره
٣١١	٦			٥٦–	٥–	٣٤٧	٦			٤٨	٩=
٣١٢	٦			٥٦	٣=	٣٤٨	٦			٤٧=	١٥–
٣١٣	٦			٥٥=	٢ـ	٣٤٩	٦			٤٧ـ	٢١
٣١٤	٦			٥٥ـ	١–	٣٥٠	٦			٤٧ـ	٣
٣١٥	٦			٥٥–	ـ	٣٥١	٦			٤٧–	٨
٣١٦	٦			٥٥	٠	٣٥٢	٦			٤٧	١٤–
٣١٧	٦			٥٤ـ	٢٤ـ	٣٥٣	٦			٤٦=	٣ـ
٣١٨	٦			٥٤–	٢٤ـ	٣٥٤	٦			٤٦=	٢
٣١٩	٦			٥٤	٢٤ـ	٣٥٥	٦			٤٦ـ	٨=
٣٢٠	٦			٥٤	٠	٣٥٦	٦			٤٦–	١٥ـ
٣٢١	٦			٥٣=	ـ	٣٥٧	٦			٤٦	٢٢ـ
٣٢٢	٦			٥٣ـ	١–	٣٥٨	٦			٤٦	٤ـ
٣٢٣	٦			٥٣–	٢–	٣٥٩	٦			٤٥=	١١=
٣٢٤	٦			٥٣	٣ـ	٣٦٠	٦			٤٥ـ	١٩–
٣٢٥	٦			٥٢=	٥	٣٦١	٦			٤٥ـ	١=
٣٢٦	٦			٥٢ـ	٦ـ	٣٦٢	٦			٤٥–	٩–
٣٢٧	٦			٥٢–	٨ـ	٣٦٣	٦			٤٥	١٧
٣٢٨	٦			٥٢	١٠ـ	٣٦٤	٦			٤٥	
٣٢٩	٦			٥١=	١٢=	٣٦٥	٦			٤٤=	٨
٣٣٠	٦			٥١ـ	١٥–	٣٦٦	٦			٤٤ـ	١٦
٣٣١	٦			٥١–	١٧=	٣٦٧	٦			٤٤–	٢٤ـ
٣٣٢	٦			٥١	٢٠=	٣٦٨	٦			٤٤–	٧=
٣٣٣	٦			٥٠=	٢٣=	٣٦٩	٦			٤٤	١٦–
٣٣٤	٦			٥٠=	١=	٣٧٠	٦			٤٤	٠
٣٣٥	٦			٥٠ـ	٥–	٣٧١	٦			٤٣=	٨=
٣٣٦	٦			٥٠–	٨=	٣٧٢	٦			٤٣ـ	١٧ـ
٣٣٧	٦			٥٠	١٢ـ	٣٧٣	٦			٤٣ـ	١ـ
٣٣٨	٦			٤٩=	١٦ـ	٣٧٤	٦			٤٣–	١٠=
٣٣٩	٦			٤٩ـ	٢٠=	٣٧٥	٦			٤٣	٢٠
٣٤٠	٦			٤٩ـ	–	٣٧٦	٦			٤٣	٤–
٣٤١	٦			٤٩–	٤ـ	٣٧٧	٦			٤٢=	١٣=
٣٤٢	٦			٤٩	٩	٣٧٨	٦			٤٢ـ	٢٣–
٣٤٣	٦			٤٨=	١٣=	٣٧٩	٦			٤٢ـ	٨
٣٤٤	٦			٤٨ـ	١٨=	٣٨٠	٦			٤٢–	١٧=
٣٤٥	٦			٤٨–	٢٤	٣٨١	٦			٤٢–	٢=
٣٤٦	٦			٤٨–	٤–	٣٨٢	٦			٤٢	١٣=

دانه	مثقال			جو	دوکره	دانه	مثقال			جو	دوکره
٢٨٣	٦			٤١ ≡	٢٢ ≡	٣١٩	٦			٣٧	٢٤
٢٨٤	٦			٤١ ≡	٨	٣٢٠	٦			٣٧	١٣ ـ
٢٨٥	٦			٤١ ـ	١٨ –	٣٢١	٦			٣٧	≡
٢٨٦	٦			٤١ ـ	٣ ≡	٣٢٢	٦			٣٦ ≡	١٤ ـ
٢٨٧	٦			٤١ –	١٤ –	٣٢٣	٦			٣٦ ≡	٣
٢٨٨	٦			٤١ –	٠	٣٢٤	٦			٣٦ –	١٦ ـ
٢٨٩	٦			٤١	١٠ ≡	٣٢٥	٦			٣٦ ـ	٥ –
٢٩٠	٦			٤٠ ≡	٢١ ـ	٣٢٦	٦			٣٦ –	١٩
٢٩١	٦			٤٠ ≡	٧ ـ	٣٢٧	٦			٣٦ –	٨
٢٩٢	٦			٤٠ ـ	١٨ ـ	٣٢٨	٦			٣٦	٢٢
٢٩٣	٦			٤٠ ـ	٤ ـ	٣٢٩	٦			٣٦	١١
٢٩٤	٦			٤٠ –	١٥ ≡	٣٣٠	٦			٣٦	٠
٢٩٥	٦			٤٠ –	٣	٣٣١	٦			٣٥ ≡	١٤
٢٩٦	٦			٤٠	١٣ ـ	٣٣٢	٦			٣٥ ≡	٣ –
٢٩٧	٦			٤٠	٠	٣٣٣	٦			٣٥ ـ	١٧ ـ
٢٩٨	٦			٣٩ ≡	١١ ـ	٣٣٤	٦			٣٥ ـ	٦ ≡
٢٩٩	٦			٣٩ ـ	٢٣ –	٣٣٥	٦			٣٥ –	٢١ –
٣٠٠	٦			٣٩ ـ	١٠	٣٣٦	٦			٣٥ –	١٠ ≡
٣٠١	٦			٣٩ –	٢١ ≡	٣٣٧	٦			٣٥ –	٠
٣٠٢	٦			٣٩ –	٨ ≡	٣٣٨	٦			٣٥	١٤ ـ
٣٠٣	٦			٣٩	٢٠ ≡	٣٣٩	٦			٣٥	٤ –
٣٠٤	٦			٣٩	٧ ≡	٣٤٠	٦			٣٤ ≡	١٩
٣٠٥	٦			٣٨ ≡	٢٠	٣٤١	٦			٣٤ ≡	٨ ≡
٣٠٦	٦			٣٨ ≡	٧ –	٣٤٢	٦			٣٤ ـ	٢٣ ـ
٣٠٧	٦			٣٨ ـ	١٩ ≡	٣٤٣	٦			٣٤ ـ	١٣ ـ
٣٠٨	٦			٣٨ ـ	٧	٣٤٤	٦			٣٤ ـ	٣ ـ
٣٠٩	٦			٣٨ –	١٩ ـ	٣٤٥	٦			٣٤ –	١٨ ـ
٣١٠	٦			٣٨ –	٧ –	٣٤٦	٦			٣٤ –	٨ ـ
٣١١	٦			٣٨	١٩ ≡	٣٤٧	٦			٣٤	٢٣ ـ
٣١٢	٦			٣٨	٧ ≡	٣٤٨	٦			٣٤	١٣ ≡
٣١٣	٦			٣٧ ≡	٢٠ ـ	٣٤٩	٦			٣٤	٤
٣١٤	٦			٣٧ ≡	٨ ـ	٣٥٠	٦			٣٣ ≡	١٩ –
٣١٥	٦			٣٧ ـ	٢١ –	٣٥١	٦			٣٣ ≡	٩ ـ
٣١٦	٦			٣٧ ـ	٩ ـ	٣٥٢	٦			٣٣ ≡	٠
٣١٧	٦			٣٧ –	٢٢ ـ	٣٥٣	٦			٣٣ ـ	١٥ ـ
٣١٨	٦			٣٧ –	١٠ ≡	٣٥٤	٦			٣٣ ـ	٥ ≡

دانه	مثقال			چو	دوکره	دانه	مثقال			چو	دوکره
٣٥٥	٦			٣٣–	٢١ـ	٣٩١	٦			٣٠–	١٣–
٣٥٦	٦			٣٣–	١٣	٣٩٢	٦			٣٠–	٥ـ
٣٥٧	٦			٣٣–	٢≡	٣٩٣	٦			٣٠	٢٢≡
٣٥٨	٦			٣٣	١٨–	٣٩٤	٦			٣٠	١٥–
٣٥٩	٦			٣٣	٩ـ	٣٩٥	٦			٣٠–	٧ـ
٣٦٠	٦			٣٣	–	٣٩٦	٦			٣٠	–
٣٦١	٦			٣٢≡	١٥≡	٣٩٧	٦			٢٩≡	١٧ـ
٣٦٢	٦			٣٢≡	٦≡	٣٩٨	٦			٢٩≡	٩≡
٣٦٣	٦			٣٢ـ	٢٢≡	٣٩٩	٦			٢٩≡	٢ـ
٣٦٤	٦			٣٢ـ	١٣≡	٤٠٠	٦			٢٩ـ	٢٠
٣٦٥	٦			٣٢ـ	٤≡	٤٠١	٦			٢٩ـ	١٢ـ
٣٦٦	٦			٣٢–	٢٠≡	٤٠٢	٦			٢٩ـ	٥–
٣٦٧	٦			٣٢–	١٢	٤٠٣	٦			٢٩–	٢٢≡
٣٦٨	٦			٣٢–	٣–	٤٠٤	٦			٢٩–	١٥ـ
٣٦٩	٦			٣٢	١٩ـ	٤٠٥	٦			٢٩–	٨–
٣٧٠	٦			٣٢	١٠≡	٤٠٦	٦			٢٩–	١
٣٧١	٦			٣٢	٢	٤٠٧	٦			٢٩	١٨≡
٣٧٢	٦			٣١≡	١٨ـ	٤٠٨	٦			٢٩	١١≡
٣٧٣	٦			٣١≡	١٠	٤٠٩	٦			٢٩	٤ـ
٣٧٤	٦			٣١≡	١ـ	٤١٠	٦			٢٨≡	٢٢ـ
٣٧٥	٦			٣١ـ	١٨	٤١١	٦			٢٨≡	١٥ـ
٣٧٦	٦			٣١ـ	٩ـ	٤١٢	٦			٢٨≡	٨ـ
٣٧٧	٦			٣١ـ	١–	٤١٣	٦			٢٨≡	١ـ
٣٧٨	٦			٣١–	١٧≡	٤١٤	٦			٢٨ـ	١٩ـ
٣٧٩	٦			٣١–	٩–	٤١٥	٦			٢٨ـ	١٢ـ
٣٨٠	٦			٣١–	١–	٤١٦	٦			٢٨ـ	٥≡
٣٨١	٦			٣١	١٨	٤١٧	٦			٢٨–	٢٣≡
٣٨٢	٦			٣١	١٠	٤١٨	٦			٢٨–	١٧
٣٨٣	٦			٣١	١≡	٤١٩	٦			٢٨–	١٠–
٣٨٤	٦			٣٠≡	١٨≡	٤٢٠	٦			٢٨–	٣ـ
٣٨٥	٦			٣٠≡	١٠≡	٤٢١	٦			٢٨	٢١≡
٣٨٦	٦			٣٠≡	٢≡	٤٢٢	٦			٢٨	١٥
٣٨٧	٦			٣٠ـ	١٩≡	٤٢٣	٦			٢٨	٨ـ
٣٨٨	٦			٣٠–	١١≡	٤٢٤	٦			٢٨	١≡
٣٨٩	٦			٣٠ـ	٤	٤٢٥	٦			٢٧≡	٢٠–
٣٩٠	٦			٣٠–	٢١	٤٢٦	٦			٢٧≡	١٣≡

دانه	مثقال			جو	دوکو	دانه	مثقال			جو	دوکو
٤٢٧	٦			٣٧≡	٧–	٤٦٣	٦			٣٥ـ	١٥≡
٤٢٨	٦			٣٧≡	≡	٤٦٤	٦			٣٥ـ	١٠–
٤٢٩	٦			٣٧ـ	١٩–	٤٦٥	٦			٣٥–	٤≡
٤٣٠	٦			٣٧ـ	١٣≡	٤٦٦	٦			٣٥–	٢٤–
٤٣١	٦			٣٧ـ	٦–	٤٦٧	٦			٣٥–	١٨≡
٤٣٢	٦			٣٧ـ	٠	٤٦٨	٦			٣٥–	١٣ـ
٤٣٣	٦			٣٧–	١٨ـ	٤٦٩	٦			٣٥–	٨
٤٣٤	٦			٣٧–	١٣–	٤٧٠	٦			٣٥–	٢ـ
٤٣٥	٦			٣٧–	٦	٤٧١	٦			٣٥	٢٣–
٤٣٦	٦			٣٧	٢٤≡	٤٧٢	٦			٣٥	١٧
٤٣٧	٦			٣٧	١٨ـ	٤٧٣	٦			٣٥	١١ـ
٤٣٨	٦			٣٧	١٣–	٤٧٤	٦			٣٥	٦–
٤٣٩	٦			٣٧	٦	٤٧٥	٦			٣٥	١
٤٤٠	٦			٣٧	٠	٤٧٦	٦			٣٤≡	٢٠≡
٤٤١	٦			٣٦≡	١٨≡	٤٧٧	٦			٣٤≡	١٥–
٤٤٢	٦			٣٦≡	١٣≡	٤٧٨	٦			٣٤≡	١٠–
٤٤٣	٦			٣٦≡	٦≡	٤٧٩	٦			٣٤≡	٢
٤٤٤	٦			٣٦≡	ـ	٤٨٠	٦			٣٤≡	٠
٤٤٥	٦			٣٦ـ	١٩ـ	٤٨١	٦			٣٤ـ	١٩≡
٤٤٦	٦			٣٦ـ	١٣ـ	٤٨٢	٦			٣٤ـ	١٤≡
٤٤٧	٦			٣٦ـ	٧≡	٤٨٣	٦			٣٤ـ	٩ـ
٤٤٨	٦			٣٦ـ	١≡	٤٨٤	٦			٣٤ـ	٤ـ
٤٤٩	٦			٣٦–	٢٠≡	٤٨٥	٦			٣٤–	٢٤ـ
٤٥٠	٦			٣٦–	١٥	٤٨٦	٦			٣٤–	١٩ـ
٤٥١	٦			٣٦–	٩	٤٨٧	٦			٣٤–	١٤–
٤٥٢	٦			٣٦–	٣–	٤٨٨	٦			٣٤–	٩–
٤٥٣	٦			٣٦	٢٣ـ	٤٨٩	٦			٣٤–	٤ـ
٤٥٤	٦			٣٦	١٦≡	٤٩٠	٦			٣٤	٢٤ـ
٤٥٥	٦			٣٦	١١	٤٩١	٦			٣٤	١٩ـ
٤٥٦	٦			٣٦	٥–	٤٩٢	٦			٣٤	١٤ـ
٤٥٧	٦			٣٥≡	٢٤ـ	٤٩٣	٦			٣٤	٩≡
٤٥٨	٦			٣٥≡	١٨≡	٤٩٤	٦			٣٤	٤≡
٤٥٩	٦			٣٥≡	١٣–	٤٩٥	٦			٣٤	–
٤٦٠	٦			٣٥≡	٧ـ	٤٩٦	٦			٣٣≡	٣٠
٤٦١	٦			٣٥≡	٢	٤٩٧	٦			٣٣≡	١٥–
٤٦٢	٦			٣٥ـ	٣١–	٤٩٨	٦			٣٣≡	١٠ـ

دانه	مثقال			جو	دوکر	دانه	مثقال			جو	دوکر
٤٩٩	٦			٣٣ـلـ=	٥ـلـ=	٥٣٥	٦			٣٢	٢٠ـلـ
٥٠٠	٦			٣٣ـلـ=	١	٥٣٦	٦			٣٢	١٦ـ
٥٠١	٦			٣٣ـلـ	٢١ـ	٥٣٧	٦			٣٢	١٢ـ
٥٠٢	٦			٣٣ـلـ	١٦ـلـ	٥٣٨	٦			٣٢	٨
٥٠٣	٦			٣٣ـلـ	١١ـلـ=	٥٣٩	٦			٣٢	٤
٥٠٤	٦			٣٣ـلـ	٧	٥٤٠	٦			٣٢	٠
٥٠٥	٦			٣٣ـلـ	٢ـلـ	٥٤١	٦			٣١ـلـ=	٢٠ـلـ=
٥٠٦	٦			٣٣ـ	٢٢ـلـ=	٥٤٢	٦			٣١ـلـ=	١٦ـلـ=
٥٠٧	٦			٣٣ـ	١٨ـ	٥٤٣	٦			٣١ـلـ=	١٢ـلـ=
٥٠٨	٦			٣٣ـ	١٣ـلـ	٥٤٤	٦			٣١ـلـ=	٨ـلـ=
٥٠٩	٦			٣٣ـ	٩	٥٤٥	٦			٣١ـلـ=	٤ـلـ=
٥١٠	٦			٣٣ـ	٤ـ	٥٤٦	٦			٣١ـلـ=	ـلـ=
٥١١	٦			٣٣	٢٤ـلـ=	٥٤٧	٦			٣١ـلـ	٢١ـلـ=
٥١٢	٦			٣٣	٢٠ـ	٥٤٨	٦			٣١ـلـ	١٧ـلـ=
٥١٣	٦			٣٣	١٥ـلـ=	٥٤٩	٦			٣١ـلـ	١٣ـلـ=
٥١٤	٦			٣٣	١١ـ	٥٥٠	٦			٣١ـلـ	١٠
٥١٥	٦			٣٣	٦ـلـ=	٥٥١	٦			٣١ـلـ	٦
٥١٦	٦			٣٣	٢ـ	٥٥٢	٦			٣١ـلـ	٢
٥١٧	٦			٣٢ـلـ=	٢٢ـلـ=	٥٥٣	٦			٣١ـ	٢٣ـ
٥١٨	٦			٣٢ـلـ=	١٨ـ	٥٥٤	٦			٣١ـ	١٩ـ
٥١٩	٦			٣٢ـلـ=	١٤	٥٥٥	٦			٣١ـ	١٥ـلـ
٥٢٠	٦			٣٢ـلـ=	٩ـلـ	٥٥٦	٦			٣١ـ	١١ـلـ=
٥٢١	٦			٣٢ـلـ=	٥ـ	٥٥٧	٦			٣١ـ	٧ـلـ=
٥٢٢	٦			٣٢ـلـ=	ـلـ=	٥٥٨	٦			٣١ـ	٤
٥٢٣	٦			٣٢ـلـ	٢١ـلـ	٥٥٩	٦			٣١ـ	٠
٥٢٤	٦			٣٢ـلـ	١٧	٥٦٠	٦			٣١	٢١ـ
٥٢٥	٦			٣٢ـلـ	١٢ـلـ=	٥٦١	٦			٣١	١٧ـلـ
٥٢٦	٦			٣٢ـلـ	٨ـلـ	٥٦٢	٦			٣١	١٣ـلـ=
٥٢٧	٦			٣٢ـلـ	٤ـ	٥٦٣	٦			٣١	١٠
٥٢٨	٦			٣٢ـلـ	٠	٥٦٤	٦			٣١	٦ـ
٥٢٩	٦			٣٢ـ	٢٠ـلـ=	٥٦٥	٦			٣١	٢ـلـ
٥٣٠	٦			٣٢ـ	١٦ـلـ	٥٦٦	٦			٣٠ـلـ=	٢٤
٥٣١	٦			٣٢ـ	١٢ـ	٥٦٧	٦			٣٠ـلـ=	٢٠ـ
٥٣٢	٦			٣٢ـ	٨	٥٦٨	٦			٣٠ـلـ=	١٦ـلـ
٥٣٣	٦			٣٢ـ	٣ـلـ=	٥٦٩	٦			٣٠ـلـ=	١٢ـلـ=
٥٣٤	٦			٣٢	٢٤ـلـ=	٥٧٠	٦			٣٠ـلـ=	٩ـ

دوکره	چو		مثقال	دانه	دوکره	چو			مثقال	دانه
٠	١٦١٧٠		٧	١	٥ ـ	٣٠ ≡			٦	٥٧١
٠	٨٠٨٥		٧	٢	١ ≡	٣٠ ≡			٦	٥٧٢
٠	٥٣٩٠		٧	٣	٢٣ —	٣٠ ـ			٦	٥٧٣
٠	٤٠٤٢ ـ		٧	٤	١٩ ≡	٣٠ ـ			٦	٥٧٤
٠	٣٢٣٤		٧	٥	١٦	٣٠ ـ			٦	٥٧٥
٠	٢٦٩٥		٧	٦	١٢ ـ	٣٠ ـ			٦	٥٧٦
٠	٢٣١٠		٧	٧	٨ ≡	٣٠ ـ			٦	٥٧٧
٠	٢٠٢١ —		٧	٨	٥ —	٣٠ ـ			٦	٥٧٨
١٦ ـ	١٧٩٦ ـ		٧	٩	١ ≡	٣٠ ـ			٦	٥٧٩
٠	١٦١٧		٧	١٠	٢٣ —	٣٠ —			٦	٥٨٠
٠	١٤٧٠		٧	١١	١٩ ≡	٣٠ —			٦	٥٨١
٠	١٣٤٧ ـ		٧	١٢	١٦ —	٣٠ —			٦	٥٨٢
٩ ـ	١٢٤٣ ≡		٧	١٣	١٢ ≡	٣٠ —			٦	٥٨٣
٠	١١٥٥		٧	١٤	٩ —	٣٠ —			٦	٥٨٤
٠	١٠٧٨		٧	١٥	٥ ≡	٣٠ —			٦	٥٨٥
١٢ ـ	١٠١٠ ـ		٧	١٦	٢ —	٣٠ —			٦	٥٨٦
١٧ ـ	٩٥١		٧	١٧	٢٣ ≡	٣٠		٠	٦	٥٨٧
٨ —	٨٩٨ —		٧	١٨	٢٠ —	٣٠			٦	٥٨٨
٥ —	٨٥١		٧	١٩	١٧	٣٠			٦	٥٨٩
٠	٨٠٨ ـ		٧	٢٠	١٣ ـ	٣٠			٦	٥٩٠
٠	٧٧٠		٧	٢١	١٠	٣٠			٦	٥٩١
٠	٧٣٥		٧	٢٢	٦ ≡	٣٠			٦	٥٩٢
٤ —	٧٠٣		٧	٢٣	٣ —	٣٠			٦	٥٩٣
٠	٦٧٣ ≡		٧	٢٤	٠	٣٠			٦	٥٩٤
٥	٦٤٦ ≡		٧	٢٥	٢١ ـ	١٩ ≡			٦	٥٩٥
١٧ —	٦٢١ ≡		٧	٢٦	١٨ —	١٩ ≡			٦	٥٩٦
١٣ ≡	٥٩٨ ≡		٧	٢٧	١٥	١٩ ≡			٦	٥٩٧
٠	٥٧٧ ـ		٧	٢٨	١١ ـ	١٩ ≡			٦	٥٩٨
٨ ـ	٥٥٧ ـ		٧	٢٩	٨ —	١٩ ≡			٦	٥٩٩
٠	٥٣٩		٧	٣٠	٥	١٩ ≡			٦	٦٠٠
١١ —	٥٢١ —		٧	٣١						
٦ —	٥٠٥ —		٧	٣٢						
٠	٤٩٠		٧	٣٣						
٦ ≡	٤٧٥ ـ		٧	٣٤						
	٤٦٢		٧	٣٥						
١٦ ـ	٤٤٩		٧	٣٦						

تمت ستالمثاقيل

دانه	مثقال		جو	دوکره	دانه	مثقال		جو	دوکره
۳۷	۷		۴۳۷	۳	۷۳	۷		۳۲۱	ـ
۳۸	۷		۴۳۰	۳	۷۴	۷		۳۱۸	۱۰
۳۹	۷		۴۱۴	۱۱	۷۵	۷		۳۱۵	۱۰
۴۰	۷		۴۰۴	۰	۷۶	۷		۳۱۳	۱۰
۴۱	۷		۳۹۴	۱۴	۷۷	۷		۳۱۰	۰
۴۲	۷		۳۸۵	۰	۷۸	۷		۳۰۷	۵
۴۳	۷		۳۷۶	۴	۷۹	۷		۳۰۴	۱۸
۴۴	۷		۳۶۷	۰	۸۰	۷		۳۰۲	۱۲
۴۵	۷		۳۵۹	۸	۸۱	۷		۱۹۹	۱۳
۴۶	۷		۳۵۱	۳	۸۲	۷		۱۹۷	۱۹
۴۷	۷		۳۴۴	۴	۸۳	۷		۱۹۴	۶
۴۸	۷		۳۳۶	۱۲	۸۴	۷		۱۹۲	۰
۴۹	۷		۳۳۰	۰	۸۵	۷		۱۹۰	۲۳
۵۰	۷		۳۲۳	۱۵	۸۶	۷		۱۸۸	۲
۵۱	۷		۳۱۷	۵	۸۷	۷		۱۸۵	۱۱
۵۲	۷		۳۱۰	۲۱	۸۸	۷		۱۸۳	۰
۵۳	۷		۳۰۵	۹	۸۹	۷		۱۸۱	۱۸
۵۴	۷		۲۹۹	۱۹	۹۰	۷		۱۷۹	۱۶
۵۵	۷		۲۹۴	۰	۹۱	۷		۱۷۷	۱۹
۵۶	۷		۲۸۸	۰	۹۲	۷		۱۷۵	۱
۵۷	۷		۲۸۳	۱۸	۹۳	۷		۱۷۳	۱۲
۵۸	۷		۲۷۸	۴	۹۴	۷		۱۷۲	۲
۵۹	۷		۲۷۴	۶	۹۵	۷		۱۷۰	۲۱
۶۰	۷		۲۶۹	۰	۹۶	۷		۱۶۸	۱۸
۶۱	۷		۲۶۵	۸	۹۷	۷		۱۶۶	۲۰
۶۲	۷		۲۶۰	۵	۹۸	۷		۱۶۵	۰
۶۳	۷		۲۵۶	۱۶	۹۹	۷		۱۶۳	۸
۶۴	۷		۲۵۲	۱۵	۱۰۰	۷		۱۶۱	۲۰
۶۵	۷		۲۴۸	۱	۱۰۱	۷		۱۶۰	۹
۶۶	۷		۲۴۵	۰	۱۰۲	۷		۱۵۸	۳
۶۷	۷		۲۴۱	۹	۱۰۳	۷		۱۵۶	۲۴
۶۸	۷		۲۳۷	۴	۱۰۴	۷		۱۵۵	۲۳
۶۹	۷		۲۳۴	۹	۱۰۵	۷		۱۵۴	۰
۷۰	۷		۲۳۱	۰	۱۰۶	۷		۱۵۲	۴
۷۱	۷		۲۲۷	۲۴	۱۰۷	۷		۱۵۱	۱۲
۷۲	۷		۲۲۴	۸	۱۰۸	۷		۱۴۹	۲۲

دانش	مثقال		جو	دوکره	دانش	مثقال		جو	دوکره
١٠٩	٧		١٤٨ —	٩ ≡	١٤٥	٧		١١١ ـ	١ ≡
١١٠	٧		١٤٧	٠	١٤٦	٧		١١٠ ≡	—
١١١	٧		١٤٥ ـ	١٧ ـ	١٤٧	٧		١١٠	٠
١١٢	٧		١٤٤ —	١٢ ـ	١٤٨	٧		١٠٩ —	ـ
١١٣	٧		١٤٣	٩ ≡	١٤٩	٧		١٠٨ ـ	٢ —
١١٤	٧		١٤١ ≡	٩ —	١٥٠	٧		١٠٧ ≡	٥
١١٥	٧		١٤٠ ـ	١٠ ≡	١٥١	٧		١٠٧	٨ ـ
١١٦	٧		١٣٩ —	١٤ ـ	١٥٢	٧		١٠٦ —	١٣
١١٧	٧		١٣٨	٢٠ ـ	١٥٣	٧		١٠٥ ـ	١٨ ـ
١١٨	٧		١٣٧	٣ —	١٥٤	٧		١٠٥	٠
١١٩	٧		١٣٥ ≡	١٣ —	١٥٥	٧		١٠٤ —	٧ —
١٢٠	٧		١٣٤ ≡	—	١٥٦	٧		١٠٣ ـ	١٥ —
١٢١	٧		١٣٣ ـ	٢٣ ـ	١٥٧	٧		١٠٢ ≡	٢٤ —
١٢٢	٧		١٣٢ —	٤	١٥٨	٧		١٠٢ —	٩
١٢٣	٧		١٣١ —	٢١ —	١٥٩	٧		١٠١ ـ	١٩ ≡
١٢٤	٧		١٣٠ —	١٥ —	١٦٠	٧		١٠١	٦ —
١٢٥	٧		١٢٩ —	١١	١٦١	٧		١٠٠ —	١٨ ـ
١٢٦	٧		١٢٨ —	٨ —	١٦٢	٧		٩٩ ≡	٦ ـ
١٢٧	٧		١٢٧ —	٧ —	١٦٣	٧		٩٩	٢٠ —
١٢٨	٧		١٢٦ —	٧ ≡	١٦٤	٧		٩٨ ـ	٩ ≡
١٢٩	٧		١٢٥ —	٩ ≡	١٦٥	٧		٩٨	٠
١٣٠	٧		١٢٤ —	١٣ ـ	١٦٦	٧		٩٧ —	١٦
١٣١	٧		١٢٣ —	١٨ ـ	١٦٧	٧		٩٦ ≡	٧ ـ
١٣٢	٧		١٢٢ ـ	٠	١٦٨	٧		٩٦ —	٠
١٣٣	٧		١٢١ ـ	٧ ≡	١٦٩	٧		٩٥ ـ	١٨
١٣٤	٧		١١٠ ـ	١٧	١٧٠	٧		٩٥	١١ ≡
١٣٥	٧		١١٩ ≡	٢ ≡	١٧١	٧		٩٤ —	٦
١٣٦	٧		١١٨ ≡	١٤ ≡	١٧٢	٧		٩٤	١
١٣٧	٧		١١٨	٢ ≡	١٧٣	٧		٩٣ —	٢١ ≡
١٣٨	٧		١١٧	١٧ —	١٧٤	٧		٩٢ ≡	١٨
١٣٩	٧		١١٦ —	٨	١٧٥	٧		٩٢ —	١٥
١٤٠	٧		١١٥ ـ	—	١٧٦	٧		٩١ ≡	١٢ ـ
١٤١	٧		١١٤ ـ	١٨	١٧٧	٧		٩١ —	١٠ ـ
١٤٢	٧		١١٣ ≡	١٣ —	١٧٨	٧		٩٠ ≡	٩ —
١٤٣	٧		١١٣	٧ ≡	١٧٩	٧		٩٠ —	٨ ـ
١٤٤	٧		١١٢ —	٤	١٨٠	٧		٨٩ ≡	٨ —

دانه	مثقال		جو	دوکو	دانه	مثقال			جو	دوکو
١٨١	٧		٨٩ـ	٨≡	٢١٧	٧			٧٤ـ	١ـ
١٨٢	٧		٨٨≡	٩ـ	٢١٨	٧			٧٤	١٧ـ
١٨٣	٧		٨٨ـ	١١	٢١٩	٧			٧٣≡	٨ـ
١٨٤	٧		٨٧≡	١٣	٢٢٠	٧			٧٣ـ	٠
١٨٥	٧		٨٧ـ	١٥ـ	٢٢١	٧			٧٣	١٦=
١٨٦	٧		٨٦≡	١٨ـ	٢٢٢	٧			٧٢≡	٨=
١٨٧	٧		٨٦ـ	٢٢	٢٢٣	٧			٧٢ـ	١
١٨٨	٧		٨٦	١	٢٢٤	٧			٧٢	١٨≡
١٨٩	٧		٨٥ـ	٥ـ	٢٢٥	٧			٧١≡	١١ـ
١٩٠	٧		٨٥	١٠ـ	٢٢٦	٧			٧١ـ	٤≡
١٩١	٧		٨٤ـ	١٦	٢٢٧	٧			٧١	٢٣ـ
١٩٢	٧		٨٤	٢١≡	٢٢٨	٧			٧٠≡	١٧
١٩٣	٧		٨٣≡	٣ـ	٢٢٩	٧			٧٠ـ	١١
١٩٤	٧		٨٣ـ	١٠	٢٣٠	٧			٧٠ـ	٥ـ
١٩٥	٧		٨٢≡	١٧ـ	٢٣١	٧			٧٠	٠
١٩٦	٧		٨٢ـ	٠	٢٣٢	٧			٦٩ـ	١٩≡
١٩٧	٧		٨٢	٨	٢٣٣	٧			٦٩ـ	١٤≡
١٩٨	٧		٨١ـ	١٦ـ	٢٣٤	٧			٦٩	١٠ـ
١٩٩	٧		٨١ـ	ـ	٢٣٥	٧			٦٨≡	٥≡
٢٠٠	٧		٨٠≡	١٠	٢٣٦	٧			٦٨ـ	١≡
٢٠١	٧		٨٠ـ	١٩≡	٢٣٧	٧			٦٨	٢٣≡
٢٠٢	٧		٨٠	٥	٢٣٨	٧			٦٧≡	١٩
٢٠٣	٧		٧٩ـ	١٥ـ	٢٣٩	٧			٦٧ـ	١٥≡
٢٠٤	٧		٧٩ـ	١ـ	٢٤٠	٧			٦٧ـ	١٢ـ
٢٠٥	٧		٧٨≡	١٢≡	٢٤١	٧			٦٧	٩ـ
٢٠٦	٧		٧٨ـ	٢٤ـ	٢٤٢	٧			٦٦≡	٦=
٢٠٧	٧		٧٨	١١ـ	٢٤٣	٧			٦٦ـ	٤ـ
٢٠٨	٧		٧٧ـ	٢٤	٢٤٤	٧			٦٦ـ	٢
٢٠٩	٧		٧٧ـ	١١≡	٢٤٥	٧			٦٦	٠
٢١٠	٧		٧٧	٠	٢٤٦	٧			٦٥ـ	٢٣
٢١١	٧		٧٦ـ	١٣ـ	٢٤٧	٧			٦٥ـ	٢١ـ
٢١٢	٧		٧٦ـ	٢ـ	٢٤٨	٧			٦٥	٢٠
٢١٣	٧		٧٥≡	١٦ـ	٢٤٩	٧			٦٤≡	١٩
٢١٤	٧		٧٥ـ	٦	٢٥٠	٧			٦٤ـ	١٨
٢١٥	٧		٧٥	٢٠≡	٢٥١	٧			٦٤ـ	١٧ـ
٢١٦	٧		٧٤≡	١١	٢٥٢	٧			٦٤	١٦ـ

داش	مثقال			جو	دوکو	داش	مثقال			جو	دوکو
٢٥٣	٧			٦٣ ≡	١٦ –	٢٨٩	٧			٥٥ ≡	٢٠
٢٥٤	٧			٦٣ ـ	١٦	٢٩٠	٧			٥٥ ≡	≡
٢٥٥	٧			٦٣ –	١٦	٢٩١	٧			٥٥ ـ	٦ ≡
٢٥٦	٧			٦٣	١٦ –	٢٩٢	٧			٥٥ –	١٢ ـ
٢٥٧	٧			٦٢ ≡	١٦ ≡	٢٩٣	٧			٥٥	١٨ ≡
٢٥٨	٧			٦٢ ـ	١٧ ـ	٢٩٤	٧			٥٥	٠
٢٥٩	٧			٦٢ –	١٨ –	٢٩٥	٧			٥٤ ≡	٦ –
٢٦٠	٧			٦٢	١٩ –	٢٩٦	٧			٥٤ ـ	١٢ ≡
٢٦١	٧			٦١ ≡	٢٠ –	٢٩٧	٧			٥٤ –	١٩ ـ
٢٦٢	٧			٦١ ـ	٢١ ≡	٢٩٨	٧			٥٤ –	١
٢٦٣	٧			٦١ –	٢٢ –	٢٩٩	٧			٥٤	٨
٢٦٤	٧			٦١ –	–	٣٠٠	٧			٥٣ ≡	١٥
٢٦٥	٧			٦١	١ ≡	٣٠١	٧			٥٣ ـ	٢٢
٢٦٦	٧			٦٠ ≡	٤	٣٠٢	٧			٥٣ ـ	٤ –
٢٦٧	٧			٦٠ ـ	٦	٣٠٣	٧			٥٣ –	١١ ـ
٢٦٨	٧			٦٠ –	٨ ـ	٣٠٤	٧			٥٣	١٩
٢٦٩	٧			٦٠	١١	٣٠٥	٧			٥٣	١ ـ
٢٧٠	٧			٥٩ ≡	١٣ ≡	٣٠٦	٧			٥٢ ≡	٩ –
٢٧١	٧			٥٩ ـ	١٦ ≡	٣٠٧	٧			٥٢ ـ	١٧
٢٧٢	٧			٥٩ –	١٩ ≡	٣٠٨	٧			٥٢ ـ	٠
٢٧٣	٧			٥٩	٢٣	٣٠٩	٧			٥٢ –	٨
٢٧٤	٧			٥٩	١ ـ	٣١٠	٧			٥٢	١٦
٢٧٥	٧			٥٨ ≡	٥	٣١١	٧			٥١ ≡	٢٤ –
٢٧٦	٧			٥٨ ـ	٨ ≡	٣١٢	٧			٥١ ≡	٧ ≡
٢٧٧	٧			٥٨ –	١٢ ـ	٣١٣	٧			٥١ ـ	١٦
٢٧٨	٧			٥٨	١٦ ـ	٣١٤	٧			٥١ –	٢٤ ـ
٢٧٩	٧			٥٧ ≡	٢٠ ≡	٣١٥	٧			٥١ –	٨ –
٢٨٠	٧			٥٧ ≡	٠	٣١٦	٧			٥١	١٧
٢٨١	٧			٥٧ ـ	٤ ـ	٣١٧	٧			٥١	١
٢٨٢	٧			٥٧ –	٩	٣١٨	٧			٥٠ ≡	٩ ≡
٢٨٣	٧			٥٧	١٣ ≡	٣١٩	٧			٥٠ ـ	١٩
٢٨٤	٧			٥٦ ≡	١٨ ـ	٣٢٠	٧ ٠			٥٠ ـ	٣
٢٨٥	٧			٥٦ ـ	٢٣ ـ	٣٢١	٧			٥٠ –	١٢ –
٢٨٦	٧			٥٦ ـ	٣ ≡	٣٢٢	٧			٥٠	٢١ ≡
٢٨٧	٧			٥٦ –	٩	٣٢٣	٧			٥٠	٦ –
٢٨٨	٧			٥٦	١٤ ـ	٣٢٤	٧			٤٩ ≡	١٥ ≡

دانه	مثقال			جو	دوکره
٣٣٥	٧			٤٩=	—
٣٣٦	٧			٤٩ـ	١٠
٣٣٧	٧			٤٩ـ	٣٠
٣٣٨	٧			٤٩ـ	٤=
٣٣٩	٧			٤٩	١٤=
٣٤٠	٧			٤٩	٠
٣٤١	٧			٤٨=	١٠ـ
٣٤٢	٧			٤٨ـ	٢٠ـ
٣٤٣	٧			٤٨ـ	٥=
٣٤٤	٧			٤٨ـ	١٦ـ
٣٤٥	٧			٤٨ـ	١=
٣٤٦	٧			٤٨	١٢ـ
٣٤٧	٧			٤٧=	١٢ـ
٣٤٨	٧			٤٧=	٩
٣٤٩	٧			٤٧ـ	١٩=
٣٥٠	٧			٤٧ـ	٠=
٣٥١	٧			٤٧ـ	١٦=
٣٥٢	٧			٤٧ـ	٣
٣٥٣	٧			٤٧	١٤ـ
٣٥٤	٧			٤٧	ـ
٣٥٥	٧			٤٦=	١٢
٣٥٦	٧			٤٦ـ	٢٣ـ
٣٥٧	٧			٤٦ـ	١٠
٣٥٨	٧			٤٦ـ	٢١ـ
٣٥٩	٧			٤٦ـ	٨ـ
٣٦٠	٧			٤٦	١٠
٣٦١	٧			٤٦	٦=
٣٦٢	٧			٤٥=	١٨=
٣٦٣	٧			٤٥=	٥=
٣٦٤	٧			٤٥ـ	١٧=
٣٦٥	٧			٤٥ـ	٤=
٣٦٦	٧			٤٥ـ	١٧
٣٦٧	٧			٤٥ـ	٤ـ
٣٦٨	٧			٤٥	١٦=
٣٦٩	٧			٤٥	٤
٣٧٠	٧			٤٤=	١٦ـ

دانه	مثقال			جو	دوکره
٣٦١	٧			٤٤=	٤ـ
٣٦٢	٧			٤٤ـ	١٦=
٣٦٣	٧			٤٤ـ	٤ـ
٣٦٤	٧			٤٤ـ	١٧ـ
٣٦٥	٧			٤٤ـ	٥
٣٦٦	٧			٤٤	١٨
٣٦٧	٧			٤٤	٦
٣٦٨	٧			٤٣=	١٩
٣٦٩	٧			٤٣=	٧
٣٧٠	٧			٤٣ـ	٢٠ـ
٣٧١	٧			٤٣ـ	٨ـ
٣٧٢	٧			٤٣ـ	٢١=
٣٧٣	٧			٤٣ـ	١٠
٣٧٤	٧			٤٣	٢٣ـ
٣٧٥	٧			٤٣	١٢
٣٧٦	٧			٤٣	ـ
٣٧٧	٧			٤٢=	١٤
٣٧٨	٧			٤٢=	٢=
٣٧٩	٧			٤٢ـ	١٦ـ
٣٨٠	٧			٤٢ـ	٥ـ
٣٨١	٧			٤١ـ	١٩
٣٨٢	٧			٤٢ـ	٨
٣٨٣	٧			٤٢	٢١=
٣٨٤	٧			٤٢	١١
٣٨٥	٧			٤٢	٠
٣٨٦	٧			٤١=	١٤
٣٨٧	٧			٤١=	٣ـ
٣٨٨	٧			٤١ـ	١٧ـ
٣٨٩	٧			٤١ـ	٦=
٣٩٠	٧			٤١ـ	٢١
٣٩١	٧			٤١ـ	١٠ـ
٣٩٢	٧			٤١ـ	٠
٣٩٣	٧			٤١	١٤ـ
٣٩٤	٧			٤١	٤
٣٩٥	٧			٤٠=	١٨ـ
٣٩٦	٧			٤٠=	٨ـ

دانه	مثقال			جو	دوکره	دانه	مثقال			جو	دوکره
۳۹۷	۷			۴۰ـ	۲۳	۴۳۳	۷			۳۷ـ	۹ـ
۳۹۸	۷			۴۰ـ	۱۲=	۴۳۴	۷			۳۷ـ	=
۳۹۹	۷			۴۰ـ	۲ـ	۴۳۵	۷			۳۷	۱۷ـ
۴۰۰	۷			۴۰ـ	۱۷ـ	۴۳۶	۷			۳۷	۸=
۴۰۱	۷			۴۰ـ	۷ـ	۴۳۷	۷			۳۷	۰
۴۰۲	۷			۴۰	۲۲ـ	۴۳۸	۷			۳۶=	۱۶=
۴۰۳	۷			۴۰	۱۲ـ	۴۳۹	۷			۳۶=	۸ـ
۴۰۴	۷			۴۰	۲ـ	۴۴۰	۷			۳۶=	۰
۴۰۵	۷			۳۹=	۱۷ـ	۴۴۱	۷			۳۶ـ	۱۶ـ
۴۰۶	۷			۳۹=	۷=	۴۴۲	۷			۳۶ـ	۸ـ
۴۰۷	۷			۳۹ـ	۲۳	۴۴۳	۷			۳۶ـ	ـ
۴۰۸	۷			۳۹ـ	۱۳ـ	۴۴۴	۷			۳۶ـ	۱۶=
۴۰۹	۷			۳۹ـ	۳ـ	۴۴۵	۷			۳۶ـ	۸=
۴۱۰	۷			۳۹ـ	۱۸=	۴۴۶	۷			۳۶ـ	ـ
۴۱۱	۷			۳۹ـ	۹ـ	۴۴۷	۷			۳۶	۱۷ـ
۴۱۲	۷			۳۹	۲۴=	۴۴۸	۷			۳۶	۹ـ
۴۱۳	۷			۳۹	۱۵ـ	۴۴۹	۷			۳۶	۱ـ
۴۱۴	۷			۳۹	۵=	۴۵۰	۷			۳۵=	۱۸ـ
۴۱۵	۷			۳۸=	۲۱ـ	۴۵۱	۷			۳۵=	۱۰ـ
۴۱۶	۷			۳۸=	۱۲	۴۵۲	۷			۳۵=	۲ـ
۴۱۷	۷			۳۸=	۲=	۴۵۳	۷			۳۵ـ	۱۹ـ
۴۱۸	۷			۳۸ـ	۱۸ـ	۴۵۴	۷			۳۵ـ	۱۱ـ
۴۱۹	۷			۳۸ـ	۹ـ	۴۵۵	۷			۳۵ـ	۳=
۴۲۰	۷			۳۸ـ	ـ	۴۵۶	۷			۳۵ـ	۲۱
۴۲۱	۷			۳۸ـ	۱۵=	۴۵۷	۷			۳۵ـ	۱۳ـ
۴۲۲	۷			۳۸ـ	۶=	۴۵۸	۷			۳۵ـ	۵ـ
۴۲۳	۷			۳۸	۲۲=	۴۵۹	۷			۳۵	۲۲=
۴۲۴	۷			۳۸	۱۳ـ	۴۶۰	۷			۳۵	۱۵ـ
۴۲۵	۷			۳۸	۴=	۴۶۱	۷			۳۵	۷ـ
۴۲۶	۷			۳۷=	۲۰=	۴۶۲	۷			۳۵	ـ
۴۲۷	۷			۳۷=	۱۱=	۴۶۳	۷			۳۴=	۱۷ـ
۴۲۸	۷			۳۷=	۳	۴۶۴	۷			۳۴=	۹=
۴۲۹	۷			۳۷ـ	۱۹ـ	۴۶۵	۷			۳۴=	۲ـ
۴۳۰	۷			۳۷ـ	۱۰ـ	۴۶۶	۷			۳۴ـ	۲۰
۴۳۱	۷			۳۷ـ	۱=	۴۶۷	۷			۳۴ـ	۱۲ـ
۴۳۲	۷			۳۷ـ	۱۸	۴۶۸	۷			۳۴ـ	۵

دانق	مثقال		جو	دوکره	دانق	مثقال		جو	دوکره
٤٦٩	٧		٣٤-	٢٢≡	٥٠٥	٧		٣٢	٢
٤٧٠	٧		٣٤-	١٥-	٥٠٦	٧		٣١≡	٣٠ـ
٤٧١	٧		٣٤-	٨	٥٠٧	٧		٣١≡	١٤-
٤٧٢	٧		٣٤-	≡	٥٠٨	٧		٣١≡	٨
٤٧٣	٧		٣٤	١٨ـ	٥٠٩	٧		٣١≡	١≡
٤٧٤	٧		٣٤	١١-	٥١٠	٧		٣١ـ	٣٠ـ
٤٧٥	٧		٣٤	٤-	٥١١	٧		٣١ـ	١٤-
٤٧٦	٧		٣٣≡	٢٢	٥١٢	٧		٣١ـ	٨-
٤٧٧	٧		٣٣≡	١٤≡	٥١٣	٧		٣١ـ	٣
٤٧٨	٧		٣٣≡	٧≡	٥١٤	٧		٣١-	٣٠≡
٤٧٩	٧		٣٣≡	≡	٥١٥	٧		٣١-	١٤≡
٤٨٠	٧		٣٣ـ	١٨≡	٥١٦	٧		٣١-	٨≡
٤٨١	٧		٣٣-	١١≡	٥١٧	٧		٣١-	٢ـ
٤٨٢	٧		٣٣ـ	٤≡	٥١٨	٧		٣١	٢١ـ
٤٨٣	٧		٣٣-	٢٢≡	٥١٩	٧		٣١	١٥ـ
٤٨٤	٧		٣٣-	١٥≡	٥٢٠	٧		٣١	٩ـ
٤٨٥	٧		٣٣-	٩	٥٢١	٧		٣١	٣ـ
٤٨٦	٧		٣٣-	٢	٥٢٢	٧		٣٠≡	٢٢≡
٤٨٧	٧		٣٣	٣٠-	٥٢٣	٧		٣٠≡	١٦≡
٤٨٨	٧		٣٣	١٣ـ	٥٢٤	٧		٣٠≡	١٠≡
٤٨٩	٧		٣٣	٦≡	٥٢٥	٧		٣٠≡	٥
٤٩٠	٧		٣٣	٠	٥٢٦	٧		٣٠ـ	٢٤
٤٩١	٧		٣٢≡	١٨-	٥٢٧	٧		٣٠ـ	١٨-
٤٩٢	٧		٣٢≡	١١ـ	٥٢٨	٧		٣٠ـ	١٣ـ
٤٩٣	٧		٣٢≡	٤≡	٥٢٩	٧		٣٠ـ	٦≡
٤٩٤	٧		٣٢ـ	٢٣-	٥٣٠	٧		٣٠ـ	١
٤٩٥	٧		٣٢ـ	١٦ـ	٥٣١	٧		٣٠-	٣٠-
٤٩٦	٧		٣٢ـ	١٠	٥٣٢	٧		٣٠-	١٤ـ
٤٩٧	٧		٣٢ـ	٣ـ	٥٣٣	٧		٣٠-	٨=
٤٩٨	٧		٣٢-	٢٢	٥٣٤	٧		٣٠-	٣
٤٩٩	٧		٣٢-	١٥ـ	٥٣٥	٧		٣٠	٢٣-
٥٠٠	٧		٣٢-	٩	٥٣٦	٧		٣٠	١٦≡
٥٠١	٧		٣٢-	٢ـ	٥٣٧	٧		٣٠	١١
٥٠٢	٧		٣٢	٢١	٥٣٨	٧		٣٠	٥ـ
٥٠٣	٧		٣٢	١٤≡	٥٣٩	٧		٣٠	٠
٥٠٤	٧		٣٢	٨-	٥٤٠	٧		٢٩≡	١٩ـ

داش	مثقال			جو	دوکره	داش	مثقال			جو	دوکره
۵۴۱	۷			۳۹=	۱۳=	۵۷۷	۷			۳۸	۲-
۵۴۲	۷			۳۹=	۸-	۵۷۸	۷			۳۷=	۲۲ـ
۵۴۳	۷			۳۹=	۳=	۵۷۹	۷			۳۷=	۱۷=
۵۴۴	۷			۳۹ـ	۲۲-	۵۸۰	۷			۳۷=	۱۲=
۵۴۵	۷			۳۹ـ	۱۷	۵۸۱	۷			۳۷=	۸
۵۴۶	۷			۳۹ـ	۱۱ـ	۵۸۲	۷			۳۷=	۳-
۵۴۷	۷			۳۹ـ	۶	۵۸۳	۷			۳۷ـ	۲۳-
۵۴۸	۷			۳۹ـ	=	۵۸۴	۷			۳۷ـ	۱۸=
۵۴۹	۷			۳۹-	۳۰-	۵۸۵	۷			۳۷ـ	۱۴
۵۵۰	۷			۳۹-	۱۵	۵۸۶	۷			۳۷ـ	۹-
۵۵۱	۷			۳۹-	۹ـ	۵۸۷	۷			۳۷ـ	۴ـ
۵۵۲	۷			۳۹-	۴-	۵۸۸	۷			۳۷ـ	۰
۵۵۳	۷			۳۹	۲۴	۵۸۹	۷			۳۷-	۲۰-
۵۵۴	۷			۳۹	۱۸=	۵۹۰	۷			۳۷-	۱۵ـ
۵۵۵	۷			۳۹	۱۳ـ	۵۹۱	۷			۳۷-	۱۱
۵۵۶	۷			۳۹	۸-	۵۹۲	۷			۳۷-	۶-
۵۵۷	۷			۳۹	۳	۵۹۳	۷			۳۷-	۱=
۵۵۸	۷			۳۸=	۲۲=	۵۹۴	۷			۳۷	۲۲-
۵۵۹	۷			۳۸=	۱۷ـ	۵۹۵	۷			۳۷	۱۷ـ
۵۶۰	۷			۳۸=	۱۲ـ	۵۹۶	۷			۳۷	۱۳
۵۶۱	۷			۳۸=	۷-	۵۹۷	۷			۳۷	۸ـ
۵۶۲	۷			۳۸=	۲-	۵۹۸	۷			۳۷	۴
۵۶۳	۷			۳۸ـ	۲۲	۵۹۹	۷			۳۶=	۲۴ـ
۵۶۴	۷			۳۸ـ	۱۷	۶۰۰	۷			۳۶=	۲۰
۵۶۵	۷			۳۸ـ	۱۲	۶۰۱	۷			۳۶=	۱۵ـ
۵۶۶	۷			۳۸ـ	۶=	۶۰۲	۷			۳۶=	۱۱
۵۶۷	۷			۳۸ـ	۱=	۶۰۳	۷			۳۶=	۶ـ
۵۶۸	۷			۳۸-	۲۱=	۶۰۴	۷			۳۶=	۲
۵۶۹	۷			۳۸-	۱۶=	۶۰۵	۷			۳۶ـ	۲۲=
۵۷۰	۷			۳۸-	۱۱=	۶۰۶	۷			۳۶ـ	۱۸-
۵۷۱	۷			۳۸-	۶=	۶۰۷	۷			۳۶ـ	۱۳=
۵۷۲	۷			۳۸-	۱=	۶۰۸	۷			۳۶ـ	۹ـ
۵۷۳	۷			۳۸	۲۲	۶۰۹	۷			۳۶ـ	۰
۵۷۴	۷			۳۸	۱۷	۶۱۰	۷			۳۶ـ	=
۵۷۵	۷			۳۸	۱۳	۶۱۱	۷			۳۶-	۲۱ـ
۵۷۶	۷			۳۸	۷-	۶۱۲	۷			۳۶-	۱۷

داش	مثقال			جو	دوکرہ	داش	مثقال		جو	دوکرہ
٦١٣	٧			٣٦ـ	١٣=	٧٤٩	٧		٣٤=	١٦ـ
٦١٤	٧			٣٦ـ	٨ـ	٧٥٠	٧		٣٤=	١٢=
٦١٥	٧			٣٦ـ	٤ـ	٧٥١	٧		٣٤=	٨=
٦١٦	٧			٣٦ـ	٠	٧٥٢	٧		٣٤=	٥
٦١٧	٧			٣٦	٣٠=	٧٥٣	٧		٣٤=	١ـ
٦١٨	٧			٣٦	١٦ـ	٧٥٤	٧		٣٤ـ	٢٣ـ
٦١٩	٧			٣٦	١٢ـ	٧٥٥	٧		٣٤ـ	١٨=
٦٢٠	٧			٣٦	٨	٧٥٦	٧		٣٤ـ	١٥
٦٢١	٧			٣٦	٣=	٧٥٧	٧		٣٤ـ	١١
٦٢٢	٧			٣٥=	٣٤ـ	٧٥٨	٧		٣٤ـ	٧ـ
٦٢٣	٧			٣٥=	٣٠ـ	٧٥٩	٧		٣٤ـ	٣=
٦٢٤	٧			٣٥=	١٦ـ	٧٦٠	٧		٣٤ـ	٠
٦٢٥	٧			٣٥≡	١٢ـ	٧٦١	٧		٣٤ـ	٣١ـ
٦٢٦	٧			٣٥≡	٨	٧٦٢	٧		٣٤ـ	١٧ـ
٦٢٧	٧			٣٥≡	٤	٧٦٣	٧		٣٤ـ	١٣=
٦٢٨	٧			٣٥ـ	١٤=	٧٦٤	٧		٣٤ـ	١٠ـ
٦٢٩	٧			٣٥ـ	٣٠=	٧٦٥	٧		٣٤ـ	٦ـ
٦٣٠	٧			٣٥ـ	١٦ـ	٧٦٦	٧		٣٤ـ	٢=
٦٣١	٧			٣٥ـ	١٢ـ	٧٦٧	٧		٣٤	٢٤ـ
٦٣٢	٧			٣٥ـ	٨ـ	٧٦٨	٧		٣٤	٢٠ـ
٦٣٣	٧			٣٥ـ	٤ـ	٧٦٩	٧		٣٤	١٧
٦٣٤	٧			٣٥ـ	ـ	٧٧٠	٧		٣٤	١٣ـ
٦٣٥	٧			٣٥ـ	٣١ـ	٧٧١	٧		٣٤	٩=
٦٣٦	٧			٣٥ـ	١٧ـ	٧٧٢	٧		٣٤	٦ـ
٦٣٧	٧			٣٥ـ	١٣ـ	٧٧٣	٧		٣٤	٢ـ
٦٣٨	٧			٣٥ـ	٩ـ	٧٧٤	٧		٣٣=	٢٤
٦٣٩	٧			٣٥ـ	٥ـ	٧٧٥	٧		٣٣=	٢٠ـ
٦٤٠	٧			٣٥ـ	١ـ	٧٧٦	٧		٣٣=	١٧
٦٤١	٧			٣٥	٢٢ـ	٧٧٧	٧		٣٣=	١٣ـ
٦٤٢	٧			٣٥	١٨=	٧٧٨	٧		٣٣=	١٠
٦٤٣	٧			٣٥	١٤=	٧٧٩	٧		٣٣=	٦ـ
٦٤٤	٧			٣٥	١٠=	٧٨٠	٧		٣٣=	٣
٦٤٥	٧			٣٥	٧	٧٨١	٧		٣٣ـ	٣٤ـ
٦٤٦	٧			٣٥	٣	٧٨٢	٧		٣٣ـ	٣١
٦٤٧	٧			٣٤=	٣٤ـ	٧٨٣	٧		٣٣ـ	١٧ـ
٦٤٨	٧			٣٤=	٣٠ـ	٧٨٤	٧		٣٣ـ	١٤

دانه	مثقال		جو	دوگره
٦٨٥	٧		٣٣—	١٠—
٦٨٦	٧		٢٣—	٧
٦٨٧	٧		٢٣—	٣≡
٦٨٨	٧		٢٣—	—
٦٨٩	٧		٢٣—	٢١≡
٦٩٠	٧		٢٣—	١٨—
٦٩١	٧		٢٣—	١٥
٦٩٢	٧		٢٣—	١١≡
٦٩٣	٧		٢٣—	٨—
٦٩٤	٧		٢٣—	٥
٦٩٥	٧		٢٣—	١—
٦٩٦	٧		٢٣	٢٣—
٦٩٧	٧		٢٣	٢٠
٦٩٨	٧		٢٣	١٦—
٦٩٩	٧		٢٣	١٣—
٧٠٠	٧		٢٣	١٠

تمت سبعمائة مثاقيل

دانه	مثقال		جو	دوگره
١	٨		٢١١٢٠	٠
٢	٨		١٠٥٦٠	٠
٣	٨		٧٠٤٠	٠
٤	٨		٥٢٨٠	٠
٥	٨		٤٢٢٤	٠
٦	٨		٣٥٢٠	٠
٧	٨		٣٠١٧	١٤—
٨	٨		٢٦٤٠	٠
٩	٨		٢٣٤٦—	١٦—
١٠	٨		٢١١٢	٠
١١	٨		١٩٢٠	٠
١٢	٨		١٧٦٠	٠
١٣	٨		١٦٢٤—	١١—
١٤	٨		١٥٠٨—	٧
١٥	٨		١٤٠٨	٠
١٦	٨		١٣٢٠	٠

دانه	مثقال		جو	دوگره
١٧	٨		١٢٤٢—	١٠—
١٨	٨		١١٧٣—	٨—
١٩	٨		١١١١—	٧≡
٢٠	٨		١٠٥٦	٠
٢١	٨		١٠٠٥—	٢١—
٢٢	٨		٩٦٠	٠
٢٣	٨		٩١٨—	١
٢٤	٨		٨٨٠	٠
٢٥	٨		٨٤٤≡	٥
٢٦	٨		٨١٢—	٥≡
٢٧	٨		٧٨٢	٢٢—
٢٨	٨		٧٥٤—	٣—
٢٩	٨		٧٢٨—	٢—
٣٠	٨		٧٠٤	٠
٣١	٨		٦٨١—	٤
٣٢	٨		٦٦٠	٠
٣٣	٨		٦٤٠	٠
٣٤	٨		٦٢١	١٧—
٣٥	٨		٦٠٣—	١٧≡
٣٦	٨		٥٨٦—	١٦—
٣٧	٨		٥٧٠≡	٦
٣٨	٨		٥٥٥≡	٤
٣٩	٨		٥٤١—	٣≡
٤٠	٨		٥٢٨	٠
٤١	٨		٥١٥	١٢—
٤٢	٨		٥٠٢≡	١٠≡
٤٣	٨		٤٩١	١٦—
٤٤	٨		٤٨٠	٠
٤٥	١		٤٦٩—	٨—
٤٦	٨		٤٥٩	١٣
٤٧	٨		٤٤٩—	١١
٤٨	٨		٤٤٠	٠
٤٩	٨		٤٣١	٢
٥٠	٨		٤٢٢—	١٥
٥١	٨		٤١٤	١١≡
٥٢	٨		٤٠٦	١٠—

درهم	مثقال		جو	دونکه	درهم	مثقال		جو	دونکه
٥٣	٨		٣٩٨ـ	٢٤	٨٩	٨		٢٣٧ـ	٥ـ
٥٤	٨		٣٩١	١١	٩٠	٨		٢٣٤ـ	١٦ـ
٥٥	٨		٣٨٤	٠	٩١	٨		٢٣٢	٨=
٥٦	٨		٣٧٧	١٤ـ	٩٢	٨		٢٢٩ـ	٦ـ
٥٧	٨		٣٧٠ـ	٢ـ	٩٣	٨		٢٢٧	٩ـ
٥٨	٨		٣٦٤	١٣=	٩٤	٨		٢٢٤ـ	١٨
٥٩	٨		٣٥٧=	٢١ـ	٩٥	٨		٢٢٢ـ	٦ـ
٦٠	٨		٣٥٢	٠	٩٦	٨		٢٢٠	٠
٦١	٨		٣٤٦	٢٣	٩٧	٨		٢١٧ـ	٢٣ـ
٦٢	٨		٣٤٠ـ	١٤ـ	٩٨	٨		٢١٥ـ	١
٦٣	٨		٣٣٥	٢٣=	٩٩	٨		٢١٣ـ	٨ـ
٦٤	٨		٣٣٠	٠	١٠٠	٨		٢١١	٢٠
٦٥	٨		٣٢٤=	١٧ـ	١٠١	٨		٢٠٩	١٠=
٦٦	٨		٣٢٠	٠	١٠٢	٨		٢٠٧	٥=
٦٧	٨		٣١٥	٢٢ـ	١٠٣	٨		٢٠٥	٤=
٦٨	٨		٣١٠ـ	٨=	١٠٤	٨		٢٠٣	٧=
٦٩	٨		٣٠٦	٨=	١٠٥	٨		٢٠١	١٤ـ
٧٠	٨		٣٠١ـ	٢١ـ	١٠٦	٨		١٩٩	٢٤ـ
٧١	٨		٢٩٧ـ	٢١ـ	١٠٧	٨		١٩٧ـ	١٣ـ
٧٢	٨		٢٩٣ـ	٨ـ	١٠٨	٨		١٩٥ـ	٥ـ
٧٣	٨		٢٨٩ـ	٦ـ	١٠٩	٨		١٩٣=	١
٧٤	٨		٢٨٥ـ	١٥ـ	١١٠	٨		١٩٢	٠
٧٥	٨		٢٨١ـ	١٠	١١١	٨		١٩٠ـ	٣
٧٦	٨		٢٧٧=	١٤ـ	١١٢	٨		١٨٨ـ	٧
٧٧	٨		٢٧٤ـ	٣ـ	١١٣	٨		١٨٦=	١٥ـ
٧٨	٨		٢٧٠=	١=	١١٤	٨		١٨٥ـ	١ـ
٧٩	٨		٢٦٧ـ	٩	١١٥	٨		١٨٣ـ	١٥ـ
٨٠	٨		٢٦٤	٠	١١٦	٨		١٨٢	٦=
٨١	٨		٢٦٠ـ	٢٤	١١٧	٨		١٨٠ـ	١ـ
٨٢	٨		٢٥٧ـ	٦	١١٨	٨		١٧٨=	٢٣ـ
٨٣	٨		٢٥٤ـ	٢٠=	١١٩	٨		١٧٧ـ	٢٢=
٨٤	٨		٢٥١ـ	١٧=	١٢٠	٨		١٧٦	٠
٨٥	٨		٢٤٨ـ	٢٢	١٢١	٨		١٧٤ـ	٤ـ
٨٦	٨		٢٤٥ـ	٨	١٢٢	٨		١٧٣	١١ـ
٨٧	٨		٢٤٢=	=	١٢٣	٨		١٧١ـ	٢٠=
٨٨	٨		٢٤٠	٠	١٢٤	٨		١٧٠ـ	٧ـ

داش	مثقال		جو	دوکره	داش	مثقال		جو	دوکره
١٢٥	٨		١٦٨ط	٣١	١٦١	٨		١٣١	١٨
١٢٦	٨		١٦٧ـ	١١ط	١٦٢	٨		١٣٠−	١٢
١٢٧	٨		١٦٦−	٤ط	١٦٣	٨		١٢٩−	٧
١٢٨	٨		١٦٥	٠	١٦٤	٨		١٢٨ط	٣
١٢٩	٨		١٦٣ـ	٢٢	١٦٥	٨		١٢٨	٠
١٣٠	٨		١٦٢−	٢١	١٦٦	٨		١٢٧	٢٢ط
١٣١	٨		١٦١	٢٢	١٦٧	٨		١٢٦−	٢١ط
١٣٢	٨		١٦٠	٠	١٦٨	٨		١٢٥ـ	٢١−
١٣٣	٨		١٥٨ط	٤ط	١٦٩	٨		١٢٤ط	٢٣
١٣٤	٨		١٥٧ـ	١١−	١٧٠	٨		١٢٤	٢٣ـ
١٣٥	٨		١٥٦−	١٩ـ	١٧١	٨		١٢٣ـ	ط
١٣٦	٨		١٥٥−	٤−	١٧٢	٨		١٢٢ط	٤
١٣٧	٨		١٥٤	١٦	١٧٣	٨		١٢٢	٨
١٣٨	٨		١٥٣	٤−	١٧٤	٨		١٢١−	١٢ط
١٣٩	٨		١٥١ط	١٩−	١٧٥	٨		١٢٠ـ	١٨ـ
١٤٠	٨		١٥٠ط	١٠ط	١٧٦	٨		١٢٠	٠
١٤١	٨		١٤٩ط	٣ط	١٧٧	٨		١١٩−	٧−
١٤٢	٨		١٤٨ـ	٢٣−	١٧٨	٨		١١٨ـ	١٥
١٤٣	٨		١٤٧ـ	١٩−	١٧٩	٨		١١٧ط	٢٣ط
١٤٤	٨		١٤٦ـ	١٦ـ	١٨٠	٨		١١٧−	٨−
١٤٥	٨		١٤٥ـ	١٥ـ	١٨١	٨		١١٦ـ	١٨ـ
١٤٦	٨		١٤٤ـ	١٥ط	١٨٢	٨		١١٦	٤−
١٤٧	٨		١٤٣ـ	١٧−	١٨٣	٨		١١٥−	١٦
١٤٨	٨		١٤٢ـ	٢٠−	١٨٤	٨		١١٤ط	٣−
١٤٩	٨		١٤١ـ	٢٤ـ	١٨٥	٨		١١٤	١٦−
١٥٠	٨		١٤٠ط	٥	١٨٦	٨		١١٣ـ	٤ط
١٥١	٨		١٣٩ط	١١ط	١٨٧	٨		١١٢ط	١٩
١٥٢	٨		١٣٨ط	١٩ط	١٨٨	٨		١١٢−	٩
١٥٣	٨		١٣٨	٣ط	١٨٩	٨		١١١ـ	٢٤ـ
١٥٤	٨		١٣٧	١٤−	١٩٠	٨		١١١	١٥ط
١٥٥	٨		١٣٩−	=	١٩١	٨		١١٠ـ	٧ـ
١٥٦	٨		١٣٥−	١٣ـ	١٩٢	٨		١١٠	٠
١٥٧	٨		١٣٤ـ	٢−	١٩٣	٨		١٠٩−	١٨
١٥٨	٨		١٣٣ـ	١٧	١٩٤	٨		١٠٨ط	١١ـ
١٥٩	٨		١٣٢ط	٨	١٩٥	٨		١٠٨−	٥ط
١٦٠	٨		١٣٣	٠	١٩٦	٨		١٠٧ط	ـ

دانه	مثقال			چو	دوکره
۱۹۷	۸			۱۰۷	۳۰≡
۱۹۸	۸			۱۰۶ـ	۱۶ ـ
۱۹۹	۸			۱۰۶	۱۳
۲۰۰	۸			۱۰۵ـ	۱۰
۲۰۱	۸			۱۰۵	۷ ـ
۲۰۲	۸			۱۰۴ـ	۵ ـ
۲۰۳	۸			۱۰۴	۴
۲۰۴	۸			۱۰۳ـ	۳
۲۰۵	۸			۱۰۳	۲ـ
۲۰۶	۸			۱۰۲ـ	۲ -
۲۰۷	۸			۱۰۲	۲≡
۲۰۸	۸			۱۰۱-	۳≡
۲۰۹	۸			۱۰۱	۵-
۲۱۰	۸			۱۰۰ـ	۷
۲۱۱	۸			۱۰۰	۹ـ
۲۱۲	۸			۹۹ـ	۱۲-
۲۱۳	۸			۹۹	۱۵ـ
۲۱۴	۸			۹۸ـ	۱۹
۲۱۵	۸			۹۸	۲۳-
۲۱۶	۸			۹۷≡	۲≡
۲۱۷	۸			۹۷-	۷≡
۲۱۸	۸			۹۶≡	۱۳
۲۱۹	۸			۹۶-	۱۸≡
۲۲۰	۸			۹۶	۰
۲۲۱	۸			۹۵ـ	۶ـ
۲۲۲	۸			۹۵	۱۳ـ
۲۲۳	۸			۹۴ـ	۲۰≡
۲۲۴	۸			۹۴-	۳ـ
۲۲۵	۸			۹۳≡	۱۱ـ
۲۲۶	۸			۹۳-	۲۰
۲۲۷	۸			۹۳	۴
۲۲۸	۸			۹۲ـ	۱۳
۲۲۹	۸			۹۲	۲۲≡
۲۳۰	۸			۹۱≡	۷ـ
۲۳۱	۸			۹۱-	۱۷≡
۲۳۲	۸			۹۱	۳ـ

دانه	مثقال			چو	دوکره
۲۳۳	۸			۹۰ـ	۱۴-
۲۳۴	۸			۹۰-	ـ
۲۳۵	۸			۸۹≡	۱۳-
۲۳۶	۸			۸۹-	۲۴
۲۳۷	۸			۸۹	۱۱-
۲۳۸	۸			۸۸ـ	۲۴
۲۳۹	۸			۸۸-	۱۱≡
۲۴۰	۸			۸۸	۰
۲۴۱	۸			۸۷ـ	۱۳ـ
۲۴۲	۸			۸۷-	۳-
۲۴۳	۸			۸۶≡	۱۶-
۲۴۴	۸			۸۶ـ	۵≡
۲۴۵	۸			۸۶	۲۰-
۲۴۶	۸			۸۵≡	۱۰-
۲۴۷	۸			۸۵ـ	ـ
۲۴۸	۸			۸۵	۱۶
۲۴۹	۸			۸۴≡	۶≡
۲۵۰	۸			۸۴-	۲۳
۲۵۱	۸			۸۴	۱۴-
۲۵۲	۸			۸۳≡	۶
۲۵۳	۸			۸۳-	۲۲≡
۲۵۴	۸			۸۳	۱۵
۲۵۵	۸			۸۲≡	۷-
۲۵۶	۸			۸۲ـ	۰
۲۵۷	۸			۸۲	۱۷≡
۲۵۸	۸			۸۱≡	۱۱
۲۵۹	۸			۸۱ـ	۴ـ
۲۶۰	۸			۸۱	۲۳
۲۶۱	۸			۸۰≡	۱۷
۲۶۲	۸			۸۰ـ	۱۱
۲۶۳	۸			۸۰-	۵ -
۲۶۴	۸			۸۰	-
۲۶۵	۸			۷۹ـ	۱۹≡
۲۶۶	۸			۷۹-	۱۴≡
۲۶۷	۸			۷۹	۱۰
۲۶۸	۸			۷۸≡	۵ـ

دانه	مثقال		جو	دوکره
٢٦٩	٨		٧٨ـ	١–
٢٧٠	٨		٧٨	٢٣–
٢٧١	٨		٧٧=	١٨–
٢٧٢	٨		٧٧ـ	١٤=
٢٧٣	٨		٧٧–	١١–
٢٧٤	٨		٧٧	٨
٢٧٥	٨		٧٦=	٥
٢٧٦	٨		٧٦ـ	٢
٢٧٧	٨		٧٦	٢٤ـ
٢٧٨	٨		٧٥=	٢٢
٢٧٩	٨		٧٥ـ	١٩=
٢٨٠	٨		٧٥–	١٧=
٢٨١	٨		٧٥	١٦
٢٨٢	٨		٧٤=	١٤–
٢٨٣	٨		٧٤ـ	١٢=
٢٨٤	٨		٧٤–	١١ـ
٢٨٥	٨		٧٤	١٠ـ
٢٨٦	٨		٧٣=	٩ـ
٢٨٧	٨		٧٣ـ	٨=
٢٨٨	٨		٧٣–	٨–
٢٨٩	٨		٧٣	٨
٢٩٠	٨		٧٢=	٧=
٢٩١	٨		٧٢ـ	٧=
٢٩٢	٨		٧٢–	٧=
٢٩٣	٨		٧٢	٨–
٢٩٤	٨		٧١=	٨ـ
٢٩٥	٨		٧١ـ	٩–
٢٩٦	٨		٧١–	١٠
٢٩٧	٨		٧١	١١
٢٩٨	٨		٧٠=	١٢–
٢٩٩	٨		٧٠ـ	١٣ـ
٣٠٠	٨		٧٠–	١٥
٣٠١	٨		٧٠	١٦ـ
٣٠٢	٨		٦٩=	١٨–
٣٠٣	٨		٦٩ـ	٢٠–
٣٠٤	٨		٦٩–	٢٢–

دانه	مثقال		جو	دوکره
٣٠٥	٨		٦٩	٢٤ـ
٣٠٦	٨		٦٩	٢
٣٠٧	٨		٦٨=	٤ـ
٣٠٨	٨		٦٨ـ	٧
٣٠٩	٨		٦٨–	١٠
٣١٠	٨		٦٨	١٢=
٣١١	٨		٦٧=	١٦
٣١٢	٨		٦٧ـ	١٩–
٣١٣	٨		٦٧–	٢٢–
٣١٤	٨		٦٧–	١
٣١٥	٨		٦٧	٤=
٣١٦	٨		٦٦=	٨ـ
٣١٧	٨		٦٦ـ	١٢ـ
٣١٨	٨		٦٦–	١٦ـ
٣١٩	٨		٦٦	٢٠=
٣٢٠	٨		٦٦	٠
٣٢١	٨		٦٥=	٤ـ
٣٢٢	٨		٦٥ـ	٩
٣٢٣	٨		٦٥–	١٣=
٣٢٤	٨		٦٥	١٨ـ
٣٢٥	٨		٦٤=	٢٣ـ
٣٢٦	٨		٦٤=	٣ـ
٣٢٧	٨		٦٤ـ	٨=
٣٢٨	٨		٦٤–	١٤
٣٢٩	٨		٦٤	١٩–
٣٣٠	٨		٦٤	٠
٣٣١	٨		٦٣=	٥ـ
٣٣٢	٨		٦٣ـ	١١ـ
٣٣٣	٨		٦٣–	١٧–
٣٣٤	٨		٦٣	٢٣–
٣٣٥	٨		٦٣	٤ـ
٣٣٦	٨		٦٢=	١٠=
٣٣٧	٨		٦٢ـ	١٧
٣٣٨	٨		٦٢–	٢٣ـ
٣٣٩	٨		٦٢–	٥
٣٤٠	٨		٦٢	١١=

داش	مثقال	جو	دوکرو
٣٤١	٨	٦١≡	١٨ـ
٣٤٢	٨	٦١≡	ـ
٣٤٣	٨	٦١ـ	٧-
٣٤٤	٨	٦١-	١٤ـ
٣٤٥	٨	٦١	٢١≡
٣٤٦	٨	٦١	٤
٣٤٧	٨	٦٠≡	١١ـ
٣٤٨	٨	٦٠ـ	١٩
٣٤٩	٨	٦٠ـ	١ـ
٣٥٠	٨	٦٠-	٩-
٣٥١	٨	٦٠	١٧
٣٥٢	٨	٦٠	٠
٣٥٣	٨	٥٩≡	٨
٣٥٤	٨	٥٩ـ	١٦
٣٥٥	٨	٥٩-	٢٤-
٣٥٦	٨	٥٩-	٧ـ
٣٥٧	٨	٥٩	١٦
٣٥٨	٨	٥٨≡	٢٤ـ
٣٥٩	٨	٥٨≡	٨
٣٦٠	٨	٥٨ـ	١٦ـ
٣٦١	٨	٥٨ـ	-
٣٦٢	٨	٥٨-	٩-
٣٦٣	٨	٥٨	١٨
٣٦٤	٨	٥٨	٢-
٣٦٥	٨	٥٧≡	١١-
٣٦٦	٨	٥٧ـ	٢٠ـ
٣٦٧	٨	٥٧ـ	٤≡
٣٦٨	٨	٥٧-	١٤
٣٦٩	٨	٥٧	٢٣ـ
٣٧٠	٨	٥٧	٨
٣٧١	٨	٥٦≡	١٧≡
٣٧٢	٨	٥٦≡	٢-
٣٧٣	٨	٥٦ـ	١٢-
٣٧٤	٨	٥٦-	٢٢
٣٧٥	٨	٥٦-	٧
٣٧٦	٨	٥٦	١٧

داش	مثقال	جو	دوکرو
٣٧٧	٨	٥٦	٣
٣٧٨	٨	٥٥≡	١٣-
٣٧٩	٨	٥٥ـ	٢٣ـ
٣٨٠	٨	٥٥ـ	٧≡
٣٨١	٨	٥٥-	١٨-
٣٨٢	٨	٥٥-	٣≡
٣٨٣	٨	٥٥	١٤ـ
٣٨٤	٨	٥٥	-
٣٨٥	٨	٥٤≡	١٠≡
٣٨٦	٨	٥٤ـ	٢١ـ
٣٨٧	٨	٥٤ـ	٧-
٣٨٨	٨	٥٤-	١٨-
٣٨٩	٨	٥٤-	٤-
٣٩٠	٨	٥٤	١٥-
٣٩١	٨	٥٤	١ـ
٣٩٢	٨	٥٣≡	١٢≡
٣٩٣	٨	٥٣ـ	٢٤
٣٩٤	٨	٥٣ـ	١٠-
٣٩٥	٨	٥٣-	٢١≡
٣٩٦	٨	٥٣-	٨-
٣٩٧	٨	٥٣	١٩≡
٣٩٨	٨	٥٣	٦ـ
٣٩٩	٨	٥٢≡	١٨-
٤٠٠	٨	٥٢≡	٥
٤٠١	٨	٥٢ـ	١٦≡
٤٠٢	٨	٥٢ـ	٣≡
٤٠٣	٨	٥٢-	١٥≡
٤٠٤	٨	٥٢-	٢≡
٤٠٥	٨	[illegible]	١٤≡
٤٠٦	٨	٥٢	٢
٤٠٧	٨	٥١≡	١٤-
٤٠٨	٨	٥١≡	١ـ
٤٠٩	٨	٥١ـ	١٣≡
٤١٠	٨	٥١ـ	١-
٤١١	٨	٥١-	١٣ـ
٢١٣	٨	٥١-	١-

داشا	مثقال			چو	دوکره	داشا	مثقال			چو	دوکره
٤١٣	٨			٥١	١٣≡	٤٤٩	٨			٤٧	٣≡
٤١٤	٨			٥١	١ـ	٤٥٠	٨			٤٦≡	١٨—
٤١٥	٨			٥٠≡	١٤	٤٥١	٨			٤٦≡	٧≡
٤١٦	٨			٥٠≡	١≡	٤٥٢	٨			٤٦ـ	٢٢ـ
٤١٧	٨			٥٠ـ	١٤≡	٤٥٣	٨			٤٦ـ	١٢—
٤١٨	٨			٥٠ـ	٢ـ	٤٥٤	٨			٤٦ـ	٢
٤١٩	٨			٥٠—	١٥ـ	٤٥٥	٨			٤٦—	١٦≡
٤٢٠	٨			٥٠—	٣ـ	٤٥٦	٨			٤٦—	٦ـ
٤٢١	٨			٥٠	١٦ـ	٤٥٧	٨			٤٦	٢١ـ
٤٢٢	٨			٥٠	٤≡	٤٥٨	٨			٤٦	١١—
٤٢٣	٨			٤٩≡	١٧≡	٤٥٩	٨			٤٦	١—
٤٢٤	٨			٤٩≡	٦	٤٦٠	٨			٤٥≡	١٦—
٤٢٥	٨			٤٩ـ	١٩—	٤٦١	٨			٤٥≡	٦—
٤٢٦	٨			٤٩ـ	٧≡	٤٦٢	٨			٤٥ـ	٢١—
٤٢٧	٨			٤٩—	٢١	٤٦٣	٨			٤٥ـ	١١ـ
٤٢٨	٨			٤٩—	٩ـ	٤٦٤	٨			٤٥ـ	١≡
٤٢٩	٨			٤٩	٢٣	٤٦٥	٨			٤٥—	١٦≡
٤٣٠	٨			٤٩	١١ـ	٤٦٦	٨			٤٥—	٧—
٤٣١	٨			٤٩	-	٤٦٧	٨			٤٥	٢٢ـ
٤٣٢	٨			٤٨≡	١٣≡	٤٦٨	٨			٤٥	١٢≡
٤٣٣	٨			٤٨≡	٢ـ	٤٦٩	٨			٤٥	٣—
٤٣٤	٨			٤٨ـ	١٦—	٤٧٠	٨			٤٤≡	١٨ـ
٤٣٥	٨			٤٨ـ	٥	٤٧١	٨			٤٤≡	٩
٤٣٦	٨			٤٨—	١٩	٤٧٢	٨			٤٤ـ	٢٤ـ
٤٣٧	٨			٤٨—	٨	٤٧٣	٨			٤٤ـ	١٥
٤٣٨	٨			٤٨	٢١≡	٤٧٤	٨			٤٤—	٥≡
٤٣٩	٨			٤٨	١٠≡	٤٧٥	٨			٤٤—	٢١—
٤٤٠	٨			٤٨	-	٤٧٦	٨			٤٤—	١٣
٤٤١	٨			٤٧≡	١٤	٤٧٧	٨			٤٤—	٢٠ـ
٤٤٢	٨			٤٧≡	٣—	٤٧٨	٨			٤٤	١٨—
٤٤٣	٨			٤٧ـ	١٧ـ	٤٧٩	٨			٤٤	٩
٤٤٤	٨			٤٧ـ	٦≡	٤٨٠	٨			٤٤	-
٤٤٥	٨			٤٧—	٢١	٤٨١	٨			٤٣≡	١٥≡
٤٤٦	٨			٤٧—	١٠—	٤٨٢	٨			٤٣≡	٦≡
٤٤٧	٨			٤٧	٢٤≡	٤٨٣	٨			٤٣ـ	٢٢—
٤٤٨	٨			٤٧	١٤—	٤٨٤	٨			٤٣ـ	١٣ـ

دانه	مثقال		جو	دوكه	دانه	مثقال		جو	دوكه
٤٨٥	٨		٤٣ـ	٤ـ	٥٢١	٨		٤٠ـ	٣=
٤٨٦	٨		٤٣ـ	٣٠ـ	٥٢٢	٨		٤٠ـ	٣١
٤٨٧	٨		٤٣ـ	١١=	٥٢٣	٨		٤٠ـ	١٣ـ
٤٨٨	٨		٤٣ـ	٢=	٥٢٤	٨		٤٠ـ	٥ـ
٤٨٩	٨		٤٣	١٩	٥٢٥	٨		٤٠	٢٢=
٤٩٠	٨		٤٣	١٠ـ	٥٢٦	٨		٤٠	١٥ـ
٤٩١	٨		٤٣	١ـ	٥٢٧	٨		٤٠	٧ـ
٤٩٢	٨		٤٢=	١٧ـ	٥٢٨	٨		٤٠	٠
٤٩٣	٨		٤٢=	٩	٥٢٩	٨		٣٩=	١٧ـ
٤٩٤	٨		٤٢=	ـ	٥٣٠	٨		٣٩=	٩=
٤٩٥	٨		٤٢ـ	١٦ـ	٥٣١	٨		٣٩=	٢ـ
٤٩٦	٨		٤٢ـ	٨	٥٣٢	٨		٣٩ـ	١٩=
٤٩٧	٨		٤٢ـ	٢٤ـ	٥٣٣	٨		٣٩ـ	١٢ـ
٤٩٨	٨		٤٢ـ	١٦	٥٣٤	٨		٣٩ـ	٥
٤٩٩	٨		٤٢ـ	٧ـ	٥٣٥	٨		٣٩ـ	٢٢ـ
٥٠٠	٨		٤٢	٢٤	٥٣٦	٨		٣٩ـ	١٥ـ
٥٠١	٨		٤٢	١٥ـ	٥٣٧	٨		٣٩ـ	٨
٥٠٢	٨		٤٢	٧	٥٣٨	٨		٣٩ـ	ـ
٥٠٣	٨		٤١=	٢٣=	٥٣٩	٨		٣٩	١٨ـ
٥٠٤	٨		٤١=	١٥ـ	٥٤٠	٨		٣٩	١١
٥٠٥	٨		٤١=	٧	٥٤١	٨		٣٩	٣=
٥٠٦	٨		٤١ـ	٢٣=	٥٤٢	٨		٣٨=	٢١ـ
٥٠٧	٨		٤١ـ	١٥ـ	٥٤٣	٨		٣٨=	١٤ـ
٥٠٨	٨		٤١ـ	٧ـ	٥٤٤	٨		٣٨=	٧ـ
٥٠٩	٨		٤١ـ	٢٤ـ	٥٤٥	٨		٣٨=	
٥١٠	٨		٤١ـ	١٦	٥٤٦	٨		٣٨ـ	١٨
٥١١	٨		٤١ـ	٨	٥٤٧	٨		٣٨ـ	١١
٥١٢	٨		٤١ـ	ـ	٥٤٨	٨		٣٨ـ	٤
٥١٣	٨		٤١	١٧	٥٤٩	٨		٣٨ـ	٢٢
٥١٤	٨		٤١	٩	٥٥٠	٨		٣٨ـ	١٥
٥١٥	٨		٤١	١	٥٥١	٨		٣٨ـ	٨
٥١٦	٨		٤٠=	١٨	٥٥٢	٨		٣٨ـ	١
٥١٧	٨		٤٠=	١٠	٥٥٣	٨		٣٨	١٧
٥١٨	٨		٤٠=	٢ـ	٥٥٤	٨		٣٨	١٢ـ
٥١٩	٨		٤٠ـ	١٧ـ	٥٥٥	٨		٣٨	٥ـ
٥٢٠	٨		٤٠ـ	١١ـ	٥٥٦	٨		٣٧=	٢٣ـ

داش	مثقال		چو	دوکره	داش	مثقال			چو	دوکره
۵۵۷	۸		۳۷≡	۱۶≡	۵۹۳	۸			۳۵ٮ	[illegible]ٮ
۵۵۸	۸		۳۷≡	۱۰	۵۹۴	۸			۳۵ٮ	۵ٮ
۵۵۹	۸		۳۷≡	۳	۵۹۵	۸			۳۵ـ	۲۴ٮ
۵۶۰	۸		۳۷ٮ	۲۱ـ	۵۹۶	۸			۳۵ـ	۱۸ٮ
۵۶۱	۸		۳۷ٮ	۱۴≡	۵۹۷	۸			۳۵ـ	۱۲≡
۵۶۲	۸		۳۷ٮ	۸	۵۹۸	۸			۳۵ـ	۶≡
۵۶۳	۸		۳۷ٮ	۱ـ	۵۹۹	۸			۳۵ـ	≡
۵۶۴	۸		۳۷ـ	۱۹ٮ	۶۰۰	۸			۳۵	۳۰
۵۶۵	۸		۳۷ـ	۱۳	۶۰۱	۸			۳۵	۱۴
۵۶۶	۸		۳۷ـ	۶ٮ	۶۰۲	۸			۳۵	۸ـ
۵۶۷	۸		۳۷	۲۴≡	۶۰۳	۸			۳۵	۲ٮ
۵۶۸	۸		۳۷	۱۸ـ	۶۰۴	۸			۳۴≡	۲۱≡
۵۶۹	۸		۳۷	۱۱≡	۶۰۵	۸			۳۴≡	۱۵≡
۵۷۰	۸		۳۷	۵ـ	۶۰۶	۸			۳۴≡	۱۰
۵۷۱	۸		۳۶≡	۲۳≡	۶۰۷	۸			۳۴≡	۴ـ
۵۷۲	۸		۳۶≡	۱۷ـ	۶۰۸	۸			۳۴ٮ	۲۳ٮ
۵۷۳	۸		۳۶≡	۱۰≡	۶۰۹	۸			۳۴ٮ	۱۸
۵۷۴	۸		۳۶≡	۴ٮ	۶۱۰	۸			۳۴ٮ	۱۲ـ
۵۷۵	۸		۳۶ٮ	۲۳	۶۱۱	۸			۳۴ٮ	۶ٮ
۵۷۶	۸		۳۶ٮ	۱۶ٮ	۶۱۲	۸			۳۴ٮ	۱
۵۷۷	۸		۳۶ٮ	۱۰ـ	۶۱۳	۸			۳۴ـ	۲۰ـ
۵۷۸	۸		۳۶ٮ	۴	۶۱۴	۸			۳۴ـ	۱۴≡
۵۷۹	۸		۳۶ـ	۲۲ٮ	۶۱۵	۸			۳۴ـ	۹
۵۸۰	۸		۳۶ـ	۱۶ـ	۶۱۶	۸			۳۴ـ	۳ٮ
۵۸۱	۸		۳۶ـ	۱۰	۶۱۷	۸			۳۴	۲۳
۵۸۲	۸		۳۶ـ	۳≡	۶۱۸	۸			۳۴	۱۷ٮ
۵۸۳	۸		۳۶	۲۲ٮ	۶۱۹	۸			۳۴	۱۲
۵۸۴	۸		۳۶	۱۶ٮ	۶۲۰	۸			۳۴	۶ٮ
۵۸۵	۸		۳۶	۱۰ـ	۶۲۱	۸			۳۴	۱
۵۸۶	۸		۳۶	۴	۶۲۲	۸			۳۳≡	۱۰ٮ
۵۸۷	۸		۳۵≡	۲۳	۶۲۳	۸			۳۳≡	۱۵
۵۸۸	۸		۳۵≡	۱۶≡	۶۲۴	۸			۳۳≡	۹ٮ
۵۸۹	۸		۳۵≡	۱۰≡	۶۲۵	۸			۳۳≡	۴ـ
۵۹۰	۸		۳۵≡	۴ٮ	۶۲۶	۸			۳۳ٮ	۲۳≡
۵۹۱	۸		۳۵ٮ	۲۳ٮ	۶۲۷	۸			۳۳ٮ	۱۸ـ
۵۹۲	۸		۳۵ٮ	۱۷ٮ	۶۲۸	۸			۳۳ٮ	۱۲

دانش	مثقال			چو	دوکرو	دانش	مثقال			چو	دوکرو
٦٢٩	٨			٣٣ـ	٧≡	٦٦٥	٨			٣١≡	١
٦٣٠	٨			٣٣ـ	٢٦	٦٦٦	٨			٣١ـ	٣١
٦٣١	٨			٣٣–	٢٢	٦٦٧	٨			٣١ـ	١٦–
٦٣٢	٨			٣٣–	١٦≡	٦٦٨	٨			٣١ـ	١١ـ
٦٣٣	٨			٣٣–	١١ـ	٦٦٩	٨			٣١ـ	٧
٦٣٤	٨			٣٣–	٦–	٦٧٠	٨			٣١ـ	٢–
٦٣٥	٨			٣٣–	١	٦٧١	٨			٣١ـ	٢٢ـ
٦٣٦	٨			٣٣	٢٠≡	٦٧٢	٨			٣١–	١٧≡
٦٣٧	٨			٣٣	١٥ـ	٦٧٣	٨			٣١–	١٣
٦٣٨	٨			٣٣	١٠–	٦٧٤	٨			٣١–	٨ـ
٦٣٩	٨			٣٣	٥	٦٧٥	٨			٣١–	٣≡
٦٤٠	٨			٣٣	٠	٦٧٦	٨			٣١	٢٤–
٦٤١	٨			٣٢≡	١٩≡	٦٧٧	٨			٣١	١٩ـ
٦٤٢	٨			٣٢≡	١٤≡	٦٧٨	٨			٣١	١٥
٦٤٣	٨			٣٢≡	٩ـ	٦٧٩	٨			٣١	١٠ـ
٦٤٤	٨			٣٢≡	٤ـ	٦٨٠	٨			٣١	٥≡
٦٤٥	٨			٣٢ـ	٢٤–	٦٨١	٨			٣١	١–
٦٤٦	٨			٣٢ـ	١٩–	٦٨٢	٨			٣٠≡	٢١≡
٦٤٧	٨			٣٢ـ	١٤–	٦٨٣	٨			٣٠≡	١٧–
٦٤٨	٨			٣٢ـ	٩–	٦٨٤	٨			٣٠≡	١٢≡
٦٤٩	٨			٣٢ـ	٤–	٦٨٥	٨			٣٠≡	٨–
٦٥٠	٨			٣٢–	٢٤–	٦٨٦	٨			٣٠≡	٣≡
٦٥١	٨			٣٢–	١٩–	٦٨٧	٨			٣٠ـ	٢٤–
٦٥٢	٨			٣٢–	١٤–	٦٨٨	٨			٣٠ـ	١٩≡
٦٥٣	٨			٣٢–	٩–	٦٨٩	٨			٣٠ـ	١٠–
٦٥٤	٨			٣٢–	٤–	٦٩٠	٨			٣٠ـ	١٠≡
٦٥٥	٨			٣٢	٢٤–	٦٩١	٨			٣٠ـ	٦ـ
٦٥٦	٨			٣٢	١٩ـ	٦٩٢	٨			٣٠ـ	٢
٦٥٧	٨			٣٢	١٤ـ	٦٩٣	٨			٣٠–	٢٢ـ
٦٥٨	٨			٣٢	٩≡	٦٩٤	٨			٣٠–	١٨–
٦٥٩	٨			٣٢	٤≡	٦٩٥	٨			٣٠–	١٣≡
٦٦٠	٨			٣٢	٠	٦٩٦	٨			٣٠–	٩ـ
٦٦١	٨			٣١≡	٢٠	٦٩٧	٨			٣٠–	٥
٦٦٢	٨			٣١≡	١٥–	٦٩٨	٨			٣٠–	≡
٦٦٣	٨			٣١≡	١٠ـ	٦٩٩	٨			٣٠	٢١ـ
٦٦٤	٨			٣١≡	١٥≡	٧٠٠	٨			٣٠	١٧

دانہ	مثقال		چو	دوکرہ	دانہ	مثقال		چو	دوکرہ
٧٠١	٨		٣٠	١٢≡	٧٣٧	٨		٣٨ـ	١٥ـ
٧٠٢	٨		٣٠	٨ـ	٧٣٨	٨		٣٨ـ	١١≡
٧٠٣	٨		٣٠	٤—	٧٣٩	٨		٣٨ـ	٧≡
٧٠٤	٨		٣٠	٠	٧٤٠	٨		٣٨ـ	٤
٧٠٥	٨		٢٩≡	٣٠≡	٧٤١	٨		٣٨ـ	٠
٧٠٦	٨		٢٩≡	١٦ـ	٧٤٢	٨		٣٨—	٢١—
٧٠٧	٨		٢٩≡	١٢—	٧٤٣	٨		٣٨—	١٧ـ
٧٠٨	٨		٢٩≡	٨	٧٤٤	٨		٣٨—	١٣≡
٧٠٩	٨		٢٩≡	٣≡	٧٤٥	٨		٣٨—	٩≡
٧١٠	٨		٢٩ـ	٣٤ـ	٧٤٦	٨		٣٨—	٦
٧١١	٨		٢٩ـ	٣٠ـ	٧٤٧	٨		٣٨—	٢—
٧١٢	٨		٢٩ـ	١٦—	٧٤٨	٨		٣٨	٢٣ـ
٧١٣	٨		٢٩ـ	١٢	٧٤٩	٨		٣٨	١٩≡
٧١٤	٨		٢٩ـ	٨	٧٥٠	٨		٣٨	١٦
٧١٥	٨		٢٩ـ	٣≡	٧٥١	٨		٣٨	١٢—
٧١٦	٨		٢٩—	٣٤≡	٧٥٢	٨		٣٨	٨ـ
٧١٧	٨		٢٩—	٣٠ـ	٧٥٣	٨		٣٨	٤≡
٧١٨	٨		٢٩—	١٦ـ	٧٥٤	٨		٣٨	١
٧١٩	٨		٢٩—	١٢—	٧٥٥	٨		٣٧≡	٢٢—
٧٢٠	٨		٢٩—	٨—	٧٥٦	٨		٣٧≡	١٨ـ
٧٢١	٨		٢٩—	٤—	٧٥٧	٨		٣٧≡	١٥
٧٢٢	٨		٢٩—	٠	٧٥٨	٨		٣٧≡	١١—
٧٢٣	٨		٢٩	٣١	٧٥٩	٨		٣٧≡	٧ـ
٧٢٤	٨		٢٩	١٧	٧٦٠	٨		٣٧≡	٤
٧٢٥	٨		٢٩	١٣	٧٦١	٨		٣٧≡	—
٧٢٦	٨		٢٩	٩	٧٦٢	٨		٣٧ـ	٣١ـ
٧٢٧	٨		٢٩	٥	٧٦٣	٨		٣٧ـ	١٨
٧٢٨	٨		٢٩	١	٧٦٤	٨		٣٧—	١٤—
٧٢٩	٨		٢٨≡	٣٢	٧٦٥	٨		٣٧—	١٠≡
٧٣٠	٨		٢٨≡	١٨	٧٦٦	٨		٣٧ـ	٧
٧٣١	٨		٢٨≡	١٤—	٧٦٧	٨		٣٧ـ	٣ـ
٧٣٢	٨		٢٨≡	١٠—	٧٦٨	٨		٣٧ـ	٠
٧٣٣	٨		٢٨≡	٦—	٧٦٩	٨		٣٧—	٢١—
٧٣٤	٨		٢٨≡	٢—	٧٧٠	٨		٣٧—	١٧≡
٧٣٥	٨		٢٨ـ	٢٣ـ	٧٧١	٨		٣٧—	١٤—
٧٣٦	٨		٢٨ـ	١٩ـ	٧٧٢	٨		٣٧—	١٠≡

داش	مثقال		چو	دوكره
٧٧٣	٨		٢٧ـ	٧ـ
٧٧٤	٨		٢٧ـ	٣ـ
٧٧٥	٨		٢٧ـ	٠
٧٧٦	٨		٢٧	٢١ـ
٧٧٧	٨		٢٧	١٨
٧٧٨	٨		٢٧	١٤ـ
٧٧٩	٨		٢٧	١١
٧٨٠	٨		٢٧	٧≤
٧٨١	٨		٢٧	٤ـ
٧٨٢	٨		٢٧	≤
٧٨٣	٨		٢٦≤	٢٢ـ
٧٨٤	٨		٢٦≤	١٨≤
٧٨٥	٨		٢٦≤	١٥ـ
٧٨٦	٨		٢٦≤	١٢
٧٨٧	٨		٢٦≤	٨ـ
٧٨٨	٨		٢٦≤	٥ـ
٧٨٩	٨		٢٦≤	١≤
٧٩٠	٨		٢٦ـ	٢٣ـ
٧٩١	٨		٢٦ـ	٢٠
٧٩٢	٨		٢٦ـ	١٦ـ
٧٩٣	٨		٢٦ـ	١٣ـ
٧٩٤	٨		٢٦ـ	١٠
٧٩٥	٨		٢٦ـ	٦ـ
٧٩٦	٨		٤٦ـ	٣ـ
٧٩٧	٨		٢٦ـ	٢٤≤
٧٩٨	٨		٢٦ـ	٢١ـ
٧٩٩	٨		٢٦ـ	١٨ـ
٨٠٠	٨		٢٦ـ	١٥

تمت ثمانية المثاقيل
ويليها تسعة المثاقيل

داش	مثقال		چو	دوكرو
١	٩		٣٦٧٣٠	٠
٢	٩		١٣٣٦٥	٠
٣	٩		٨٩١٠	٠
٤	٩		٦٦٨٢ـ	٠
٥	٩		٥٣٤٦	٠
٦	٩		٤٤٥٥	٠
٧	٩		٣٨١٨ـ	٧
٨	٩		٣٣٤١ـ	٠
٩	٩		٢٩٧٠	٠
١٠	٩		٢٦٧٣	٠
١١	٩		٢٤٣٠	٠
١٢	٩		٢٢٢٧≤	٠
١٣	٩		٢٠٥٦	١٥ـ
١٤	٩		١٩٠٩ـ	٣ـ
١٥	٩		١٧٨٢	٠
١٦	٩		١٦٧٠ـ	٢٢ـ
١٧	٩		١٥٧٢ـ	١٠ـ
١٨	٩		١٤٨٥	٠
١٩	٩		١٤٠٦≤	٩ـ
٢٠	٩		١٣٣٦ـ	٠
٢١	٩		١٢٧٢≤	١٠≤
٢٢	٩		١٢١٥	٠
٢٣	٩		١١٦٢	١٧ـ
٢٤	٩		١١١٣≤	٠
٢٥	٩		١٠٦٩	٢٠
٢٦	٩		١٠٢٨	٧≤
٢٧	٩		٩٩٠	٠
٢٨	٩		٩٥٤ـ	١٤ـ
٢٩	٩		٩٢١ـ	٢٢ـ
٣٠	٩		٨٩١	٠
٣١	٩		٨٦٢ـ	≤
٣٢	٩		٨٣٥ـ	٦ـ
٣٣	٩		٨١٠	٠
٣٤	٩		٧٨٦	١٧ـ
٣٥	٩		٧٦٣ـ	٢١ـ
٣٦	٩		٧٤٢ـ	٠

دانه	مثقال		جو	دوکرم
۳۷	۹		۷۲۲ ـ	۱۸ ـ
۳۸	۹		۷۰۳ ـ	۱۷
۳۹	۹		۶۸۵ ـ	۱۳ ـ
۴۰	۹		۶۶۸ ـ	٠
۴۱	۹		۶۵۱ ≡	۲۰
۴۲	۹		۶۳۶ ـ	۱۷ =
۴۳	۹		۶۲۱ ـ	۱۲ =
۴۴	۹		۶۰۷ ـ	٠
۴۵	۹		۵۹۴	٠
۴۶	۹		۵۸۱	۸ ≡
۴۷	۹		۵۶۸ ـ	۲۲ ـ
۴۸	۹		۵۵۶ =	۱۲ ـ
۴۹	۹		۵۴۵ ـ	۱
۵۰	۹		۵۳۴ ـ	۱۰
۵۱	۹		۵۲۴	۱۱ =
۵۲	۹		۵۱۴	۳ =
۵۳	۹		۵۰۴ ـ	۹
۵۴	۹		۴۹۵	٠
۵۵	۹		۴۸۶	٠
۵۶	۹		۴۷۷ ـ	۷
۵۷	۹		۴۶۸ =	۱۹ =
۵۸	۹		۴۶۰ =	۱۱ ـ
۵۹	۹		۴۵۳	۵
۶۰	۹		۴۴۵ ـ	٠
۶۱	۹		۴۳۸	۱۹ ـ
۶۲	۹		۴۳۱	۱۲ =
۶۳	۹		۴۲۴ ـ	۳ ـ
۶۴	۹		۴۱۷ ـ	۱۵
۶۵	۹		۴۱۱	۲۳
۶۶	۹		۴۰۵	٠
۶۷	۹		۳۹۸ =	۲۰ ـ
۶۸	۹		۳۹۳	۸ =
۶۹	۹		۳۸۷ ـ	۱۴
۷۰	۹		۳۸۱ =	۱۰ =
۷۱	۹		۳۷۶ ـ	۲۲ =
۷۲	۹		۳۷۱ ـ	٠

دانه	مثقال		جو	دوکرم
۷۳	۹		۳۶۶	۱۶ ـ
۷۴	۹		۳۹۱	۲۱ ـ
۷۵	۹		۳۵۶ ـ	۱۵۰
۷۶	۹		۳۵۱ ـ	۲۱۰
۷۷	۹		۳۴۷	۱۴ ـ
۷۸	۹		۳۴۲ ـ	۲۹ ـ
۷۹	۹		۳۳۸ ـ	۱۰ ـ
۸۰	۹		۳۳۴	۱۲ ـ
۸۱	۹		۳۳۰	٠
۸۲	۹		۳۲۵ =	۲۲ ـ
۸۳	۹		۳۲۲	۴ =
۸۴	۹		۳۱۸	۲۱ ـ
۸۵	۹		۳۱۴ ـ	۲۲
۸۶	۹		۳۱۰ =	۶ ـ
۸۷	۹		۳۰۷	۲ ≡
۸۸	۹		۳۰۳ =	٠
۸۹	۹		۳۰۰ ـ	۸ =
۹۰	۹		۲۹۷	٠
۹۱	۹		۲۹۳ ـ	۲۳ ـ
۹۲	۹		۲۹۰ ـ	۴ ـ
۹۳	۹		۲۸۷ ـ	۱۶ =
۹۴	۹		۲۸۴ ـ	۱۱
۹۵	۹		۲۸۱ ـ	۱۱ =
۹۶	۹		۲۷۸ ـ	۱۸ =
۹۷	۹		۲۷۵ ـ	۶ =
۹۸	۹		۲۷۲ =	ـ
۹۹	۹		۲۷۰	٠
۱۰۰	۹		۲۶۷ ـ	۵
۱۰۱	۹		۲۶۴ ـ	۱۵ ـ
۱۰۲	۹		۲۶۲	۵ =
۱۰۳	۹		۲۵۹ ـ	۱ ـ
۱۰۴	۹		۲۵۷	۱ =
۱۰۵	۹		۲۵۴ ـ	۷
۱۰۶	۹		۲۵۲	۱۷
۱۰۷	۹		۲۴۹ =	۶ ـ
۱۰۸	۹		۲۴۷ ـ	٠

داش	مثقال		چو	دوکره
١٠٩	٩		٣٤٥	٢٣≡
١١٠	٩		٣٤٣	ـ
١١١	٩		٣٤٠≡	٦
١١٢	٩		٣٣٨ـ	١٦
١١٣	٩		٣٣٦ـ	٤≡
١١٤	٩		٣٣٤—	٢٢—
١١٥	٩		٣٣٢—	١٨ـ
١١٦	٩		٣٣٠—	١٨
١١٧	٩		٣٢٨—	٣١
١١٨	٩		٣٢٦ـ	٢ـ
١١٩	٩		٣٢٤ـ	١٢
١٢٠	٩		٣٢٢≡	٠
١٢١	٩		٣٢٠≡	١٥≡
١٢٢	٩		٣١٩	٩≡
١٢٣	٩		٣١٧—	٦≡
١٢٤	٩		٣١٥ـ	٦ـ
١٢٥	٩		٣١٣≡	٩
١٢٦	٩		٣١٢	١٤—
١٢٧	٩		٣١٠—	٢٢—
١٢٨	٩		٣٠٨≡	٧≡
١٢٩	٩		٣٠٧	٢٠≡
١٣٠	٩		٣٠٥ـ	١١ـ
١٣١	٩		٣٠٤	٤ـ
١٣٢	٩		٣٠٢ـ	٠
١٣٣	٩		٣٠٠≡	٢٢≡
١٣٤	٩		١٩٩—	٢٢≡
١٣٥	٩		١٩٨	٠
١٣٦	٩		١٩٦ـ	٤—
١٣٧	٩		١٩٥	١١
١٣٨	٩		١٩٣ـ	١٩ـ
١٣٩	٩		١٩٢—	٥—
١٤٠	٩		١٩٠≡	١٧≡
١٤١	٩		١٨٩ـ	٧ـ
١٤٢	٩		١٨٨	٢٤
١٤٣	٩		١٨٦≡	١٧—
١٤٤	٩		١٨٥ـ	١٢ـ
١٤٥	٩		١٨٤—	٩ـ
١٤٦	٩		١٨٣	٨—
١٤٧	٩		١٨١≡	٨ـ
١٤٨	٩		١٨٠ـ	١٠≡
١٤٩	٩		١٧٩—	١٤ـ
١٥٠	٩		١٧٨	٣٠
١٥١	٩		١٧٧	٣
١٥٢	٩		١٧٥≡	١٠ـ
١٥٣	٩		١٧٤ـ	٢٠ـ
١٥٤	٩		١٧٣ـ	٧
١٥٥	٩		١٧٢—	٣٠
١٥٦	٩		١٧١—	٩١ـ
١٥٧	٩		١٧٠—	ـ
١٥٨	٩		١٦٩	١٧≡
١٥٩	٩		١٦٨	١١—
١٦٠	٩		١٦٧	٦—
١٦١	٩		١٦٦	٢ـ
١٦٢	٩		١٦٥	٠
١٦٣	٩		١٦٣≡	٢٣≡
١٦٤	٩		١٦٢≡	٢٣≡
١٦٥	٩		١٦٢	٠
١٦٦	٩		١٦١	٢٠—
١٦٧	٩		١٦٠	٦
١٦٨	٩		١٥٩	١٠≡
١٦٩	٩		١٥٨	١٦ـ
١٧٠	٩		١٥٧	٢٣ـ
١٧١	٩		١٥٦—	٦ـ
١٧٢	٩		١٥٥—	١٥≡
١٧٣	٩		١٥٤ـ	≡
١٧٤	٩		١٥٣ـ	١٢
١٧٥	٩		١٥٢ـ	٢٤—
١٧٦	٩		١٥١≡	١٢ـ
١٧٧	٩		١٥١	١≡
١٧٨	٩		١٥٠	١٦≡
١٧٩	٩		١٤٩—	٨
١٨٠	٩		١٤٨ـ	—

دانہ	مثقال	چو	دوکرہ	دانہ	مثقال	چو	دوکرہ
۱۸۱	۹	۱۴۷ ـا	۱۸	۳۱۷	۹	۱۳۳	۱۸
۱۸۲	۹	۱۴۶ =	۱۱ =	۳۱۸	۹	۱۳۲ ـا	۱۱ ـا
۱۸۳	۹	۱۴۶	۶ ـا	۳۱۹	۹	۱۳۲	۵ ـا
۱۸۴	۹	۱۴۵ —	۲	۳۲۰	۹	۱۳۱ ـا	۰
۱۸۵	۹	۱۴۴ —	۲۳ ـا	۳۲۱	۹	۱۳۰ =	۲۰
۱۸۶	۹	۱۴۳ ـا	۲۱	۳۲۲	۹	۱۳۰ —	۱۵ ـا
۱۸۷	۹	۱۴۲ =	۱۹	۳۲۳	۹	۱۱۹ =	۱۱ ـا
۱۸۸	۹	۱۴۲	۱۸	۳۲۴	۹	۱۱۹ —	۸
۱۸۹	۹	۱۴۱ —	۱۷ =	۳۲۵	۹	۱۱۸ =	۵
۱۹۰	۹	۱۴۰ ـا	۱۸ —	۳۲۶	۹	۱۱۸ —	۲ —
۱۹۱	۹	۱۳۹ =	۱۹ =	۳۲۷	۹	۱۱۷ =	—
۱۹۲	۹	۱۳۹	۲۱ =	۳۲۸	۹	۱۱۷	۲۳ ـا
۱۹۳	۹	۱۳۸ —	۲۴ =	۳۲۹	۹	۱۱۶ ـا	۲۲ ـا
۱۹۴	۹	۱۳۷ =	۳ —	۳۳۰	۹	۱۱۶	۲۱ =
۱۹۵	۹	۱۳۷	۷ =	۳۳۱	۹	۱۱۵ ـا	۲۱ —
۱۹۶	۹	۱۳۶ —	۱۲ =	۳۳۲	۹	۱۱۵	۲۱ ـا
۱۹۷	۹	۱۳۵ ـا	۱۸ ـا	۳۳۳	۹	۱۱۴ ـا	۲۲
۱۹۸	۹	۱۳۵	۰	۳۳۴	۹	۱۱۴	۲۳
۱۹۹	۹	۱۳۴ —	۷	۳۳۵	۹	۱۱۳ ـا	۲۴ ـا
۲۰۰	۹	۱۳۳ ـا	۱۵	۳۳۶	۹	۱۱۳ —	۱ —
۲۰۱	۹	۱۳۲ =	۲۳ ـا	۳۳۷	۹	۱۱۲ =	۳ ـا
۲۰۲	۹	۱۳۲ —	۷ ـا	۳۳۸	۹	۱۱۲ —	۶
۲۰۳	۹	۱۳۱ ـا	۱۷ ـا	۳۳۹	۹	۱۱۱ =	۹
۲۰۴	۹	۱۳۱	۳	۳۴۰	۹	۱۱۱ —	۱۲ ـا
۲۰۵	۹	۱۳۰ —	۱۴	۳۴۱	۹	۱۱۰ =	۱۶ —
۲۰۶	۹	۱۲۹ =	=	۳۴۲	۹	۱۱۰ —	۲۰ ـا
۲۰۷	۹	۱۲۹	۱۳	۳۴۳	۹	۱۱۰	۰
۲۰۸	۹	۱۲۸ ـا	۱	۳۴۴	۹	۱۰۹ ـا	۴ =
۲۰۹	۹	۱۲۷ =	۱۴ ـا	۳۴۵	۹	۱۰۹	۱۰ —
۲۱۰	۹	۱۲۷ —	۳ ـا	۳۴۶	۹	۱۰۸ ـا	۱۵ =
۲۱۱	۹	۱۲۶ ـا	۱۸ —	۳۴۷	۹	۱۰۸	۲۱ =
۲۱۲	۹	۱۲۶	۸ ـا	۳۴۸	۹	۱۰۷ =	۳ —
۲۱۳	۹	۱۲۵ —	۲۴ —	۳۴۹	۹	۱۰۷ —	۱۰
۲۱۴	۹	۱۲۴ =	۱۵ ـا	۳۵۰	۹	۱۰۶ =	۱۷
۲۱۵	۹	۱۲۴ —	۷ ـا	۳۵۱	۹	۱۰۶ —	۲۴ —
۲۱۶	۹	۱۲۳ =	۰	۳۵۲	۹	۱۰۶	۷

دانه	مثقال			جو	دوکره
٢٥٣	٩			١٠٥ــ	١٥—
٢٥٤	٩			١٠٥	٢٣ــ
٢٥٥	٩			١٠٤≡	٧—
٢٥٦	٩			١٠٤—	١٦—
٢٥٧	٩			١٠٤	≡
٢٥٨	٩			١٠٣ــ	١٠ــ
٢٥٩	٩			١٠٣	٢٠ــ
٢٦٠	٩			١٠٢≡	٥≡
٢٦١	٩			١٠٢—	١٦—
٢٦٢	٩			١٠٢	٢—
٢٦٣	٩			١٠١ــ	١٣ــ
٢٦٤	٩			١٠١—	—
٢٦٥	٩			١٠٠≡	١١≡
٢٦٦	٩			١٠٠—	٢٣≡
٢٦٧	٩			١٠٠	١١—
٢٦٨	٩			٩٩ــ	٢٣≡
٢٦٩	٩			٩٩—	١١≡
٢٧٠	٩			٩٩	٠
٢٧١	٩			٩٨ــ	١٣ــ
٢٧٢	٩			٩٨—	٢—
٢٧٣	٩			٩٧≡	١٦—
٢٧٤	٩			٩٧ــ	٥ــ
٢٧٥	٩			٩٧	٢٠
٢٧٦	٩			٩٦≡	٩≡
٢٧٧	٩			٩٦—	٢٤≡
٢٧٨	٩			٩٦	١٥
٢٧٩	٩			٩٥≡	٥ــ
٢٨٠	٩			٩٥—	٢١—
٢٨١	٩			٩٥	١٢ــ
٢٨٢	٩			٩٤≡	٣≡
٢٨٣	٩			٩٤—	٢٠—
٢٨٤	٩			٩٤	١٢
٢٨٥	٩			٩٣≡	٤
٢٨٦	٩			٩٣—	٢١
٢٨٧	٩			٩٣	١٣ــ
٢٨٨	٩			٩٢≡	٦—

دانه	مثقال			جو	دوکره
٢٨٩	٩			٩٣—	٢٤
٢٩٠	٩			٩٢	١٧—
٢٩١	٩			٩١≡	١٠ــ
٢٩٢	٩			٩١ــ	٤
٢٩٣	٩			٩١	٢٢≡
٢٩٤	٩			٩٠≡	١٦≡
٢٩٥	٩			٩٠ــ	١١
٢٩٦	٩			٩٠—	٥—
٢٩٧	٩			٩٠	—
٢٩٨	٩			٨٩ــ	١٩≡
٢٩٩	٩			٨٩—	١٤≡
٣٠٠	٩			٨٩	١٠
٣٠١	٩			٨٨≡	٥—
٣٠٢	٩			٨٨ــ	١
٣٠٣	٩			٨٨	٢١≡
٣٠٤	٩			٨٧≡	١٧≡
٣٠٥	٩			٨٧ــ	١٣≡
٣٠٦	٩			٨٧—	١٠—
٣٠٧	٩			٨٧	٦≡
٣٠٨	٩			٨٦≡	٣ــ
٣٠٩	٩			٨٦ــ	ــ
٣١٠	٩			٨٦	٢٢ــ
٣١١	٩			٨٥≡	١٩≡
٣١٢	٩			٨٥ــ	١٧—
٣١٣	٩			٨٥—	١٤≡
٣١٤	٩			٨٥	١٢≡
٣١٥	٩			٨٤≡	١٠≡
٣١٦	٩			٨٤ــ	٨≡
٣١٧	٩			٨٤—	٧
٣١٨	٩			٨٤	٥—
٣١٩	٩			٨٣≡	٤—
٣٢٠	٩			٨٣ــ	٣
٣٢١	٩			٨٣—	٢
٣٢٢	٩			٨٣	١—
٣٢٣	٩			٨٢≡	ــ
٣٢٤	٩			٨٢ــ	—

داش	مثقال			چو	دوکرہ	داش	مثقال			چو	دوکرہ
٣٣٥	٩			٨٢	٢٤ـ	٣٦١	٩			٧٤	٤—
٣٣٦	٩			٨١≡	٢٤—	٣٦٢	٩			٧٣≡	٩
٣٣٧	٩			٨١ـ	٢٤—	٣٦٣	٩			٧٣ـ	١٣ـ
٣٣٨	٩			٨١—	٢٤—	٣٦٤	٩			٧٣—	١٨—
٣٣٩	٩			٨١	٢٤ـ	٣٦٥	٩			٧٣	٢٣—
٣٣٠	٩			٨١	٠	٣٦٦	٩			٧٣	٣—
٣٣١	٩			٨٠≡	ـ	٣٦٧	٩			٧٢≡	٨—
٣٣٢	٩			٨٠ـ	١—	٣٦٨	٩			٧٢ـ	١٣ـ
٣٣٣	٩			٨٠—	٢	٣٦٩	٩			٧٢—	١٨≡
٣٣٤	٩			٨٠	٣	٣٧٠	٩			٧٢	٢٤—
٣٣٥	٩			٧٩≡	٤	٣٧١	٩			٧٢	٤≡
٣٣٦	٩			٧٩ـ	٥—	٣٧٢	٩			٧١≡	١٠ـ
٣٣٧	٩			٧٩—	٦≡	٣٧٣	٩			٧١ـ	١٦—
٣٣٨	٩			٧٩	٨—	٣٧٤	٩			٧١—	٢٢
٣٣٩	٩			٧٨≡	١٠	٣٧٥	٩			٧١—	٣
٣٤٠	٩			٧٨ـ	١١≡	٣٧٦	٩			٧١	٩
٣٤١	٩			٧٨—	١٣≡	٣٧٧	٩			٧٠≡	١٥
٣٤٢	٩			٧٨	١٥≡	٣٧٨	٩			٧٠ـ	٢١—
٣٤٣	٩			٧٧≡	١٨	٣٧٩	٩			٧٠ـ	٢≡
٣٤٤	٩			٧٧ـ	٢٠—	٣٨٠	٩			٧٠—	٩—
٣٤٥	٩			٧٧—	٢٢≡	٣٨١	٩			٧٠	١٥≡
٣٤٦	٩			٧٧—	—	٣٨٢	٩			٦٩≡	٢٢—
٣٤٧	٩			٧٧	٣	٣٨٣	٩			٦٩≡	٤
٣٤٨	٩			٧٦≡	٦	٣٨٤	٩			٦٩ـ	١١
٣٤٩	٩			٧٦ـ	٩	٣٨٥	٩			٦٩—	١٧≡
٣٥٠	٩			٧٦—	١٢	٣٨٦	٩			٦٩	٢٤≡
٣٥١	٩			٧٦	١٥—	٣٨٧	٩			٦٩	٧
٣٥٢	٩			٧٥≡	١٨≡	٣٨٨	٩			٦٨≡	١٤
٣٥٣	٩			٧٥ـ	٢٢—	٣٨٩	٩			٦٨ـ	٢١ـ
٣٥٤	٩			٧٥ـ	≡	٣٩٠	٩			٦٨ـ	٣≡
٣٥٥	٩			٧٥—	٤ـ	٣٩١	٩			٦٨—	١١—
٣٥٦	٩			٧٥	٨—	٣٩٢	٩			٦٨	١٨≡
٣٥٧	٩			٧٤≡	١٢—	٣٩٣	٩			٦٨	١ـ
٣٥٨	٩			٧٤ـ	١٦ـ	٣٩٤	٩			١٧≡	٩—
٣٥٩	٩			٧٤—	٢٠ـ	٣٩٥	٩			٦٧ـ	١٧
٣٦٠	٩			٧٤—	٠	٣٩٦	٩			٦٧ـ	٠

دانه	مثقال		جو	دوکرو
٣٩٧	٩		٦٧—	٨
٣٩٨	٩		٦٧	١٦
٣٩٩	٩		٦٦≡	٣٤—
٤٠٠	٩		٦٦≡	٧ـ
٤٠١	٩		٦٦ـ	١٥≡
٤٠٢	٩		٦٦—	٢٤—
٤٠٣	٩		٦٦—	٧≡
٤٠٤	٩		٦٦	١٦—
٤٠٥	٩		٦٦	٠
٤٠٦	٩		٦٥≡	٨≡
٤٠٧	٩		٦٥ـ	١٧ـ
٤٠٨	٩		٦٥ـ	١ـ
٤٠٩	٩		٦٥ـ	١٠ـ
٤١٠	٩		٦٥	١٩ـ
٤١١	٩		٦٥	٣ـ
٤١٢	٩		٦٤≡	١٢≡
٤١٣	٩		٦٤ـ	٢٢
٤١٤	٩		٦٤ـ	٦ـ
٤١٥	٩		٦٤—	١٦
٤١٦	٩		٦٤—	ـ
٤١٧	٩		٦٤	١٠
٤١٨	٩		٦٣≡	١٩≡
٤١٩	٩		٦٣≡	٤ـ
٤٢٠	٩		٦٣ـ	١٤—
٤٢١	٩		٦٣—	٢٤
٤٢٢	٩		٦٣—	٩
٤٢٣	٩		٦٣	١٩
٤٢٤	٩		٦٣	٤—
٤٢٥	٩		٦٢≡	١٤—
٤٢٦	٩		٦٢ـ	٢٤ـ
٤٢٧	٩		٦٢ـ	١٠
٤٢٨	٩		٦٢—	٢٠—
٤٢٩	٩		٦٢—	٥≡
٤٣٠	٩		٦٢	١٦—
٤٣١	٩		٦٢	١≡
٤٣٢	٩		٦١≡	١٣ـ

دانه	مثقال		جو	دوکرو
٤٣٣	٩		٦١ـ	٢٣—
٤٣٤	٩		٦١ـ	٩
٤٣٥	٩		٦١—	١٩≡
٤٣٦	٩		٦١—	٥≡
٤٣٧	٩		٦١	١٦≡
٤٣٨	٩		٦١	٢≡
٤٣٩	٩		٦٠≡	١٣≡
٤٤٠	٩		٦٠≡	٠
٤٤١	٩		٦٠ـ	١١—
٤٤٢	٩		٦٠—	٢٢ـ
٤٤٣	٩		٦٠—	٨≡
٤٤٤	٩		٦٠	٢٠—
٤٤٥	٩		٦٠	٦≡
٤٤٦	٩		٥٩≡	١٨—
٤٤٧	٩		٥٩≡	٤≡
٤٤٨	٩		٥٩ـ	١٦ـ
٤٤٩	٩		٥٩ـ	٣—
٤٥٠	٩		٥٩—	١٥
٤٥١	٩		٥٩—	١≡
٤٥٢	٩		٥٩	١٣≡
٤٥٣	٩		٥٩	ـ
٤٥٤	٩		٥٨≡	١٢ـ
٤٥٥	٩		٥٨ـ	٢٤≡
٤٥٦	٩		٥٨ـ	١١≡
٤٥٧	٩		٥٨—	٢٤
٤٥٨	٩		٥٨—	١١—
٤٥٩	٩		٥٨	٢٣ـ
٤٦٠	٩		٥٨	١٠≡
٤٦١	٩		٥٧≡	٢٣—
٤٦٢	٩		٥٧≡	١٠≡
٤٦٣	٩		٥٧ـ	٢٣—
٤٦٤	٩		٥٧ـ	١٠≡
٤٦٥	٩		٥٧—	٢٣—
٤٦٦	٩		٥٧—	١١
٤٦٧	٩		٥٧	٢٣≡
٤٦٨	٩		٥٧	١١ـ

دانه	مثقال			چو	دوکره	دانه	مثقال		چو	دوکره
٤٦٩	٩			٥٦≡	٢٤ـ	٥٠٥	٩		٥٢≡	١٨
٤٧٠	٩			٥٦≡	١٢ـ	٥٠٦	٩		٥٢≡	٧ـ
٤٧١	٩			٥٦≡	٠	٥٠٧	٩		٥٢ـ	٢٢ـ
٤٧٢	٩			٥٦ـ	١٣	٥٠٨	٩		٥٢ـ	١١≡
٤٧٣	٩			٥٦ـ	١	٥٠٩	٩		٥٢ـ	١ـ
٤٧٤	٩			٥٦ـ	١٤ـ	٥١٠	٩		٥٢ـ	١٦
٤٧٥	٩			٥٦ـ	٢٣	٥١١	٩		٥٢ـ	٥≡
٤٧٦	٩			٥٦	١٥ـ	٥١٢	٩		٥٢	٢٠≡
٤٧٧	٩			٥٦	٣≡	٥١٣	٩		٥٢	١٠ـ
٤٧٨	٩			٥٥≡	١٧	٥١٤	٩		٥٢	ـ
٤٧٩	٩			٥٥≡	٥ـ	٥١٥	٩		٥١≡	١٥ـ
٤٨٠	٩			٥٥ـ	١٨≡	٥١٦	٩		٥١≡	٥ـ
٤٨١	٩			٥٥ـ	٧	٥١٧	٩		٥١ـ	٢٠ـ
٤٨٢	٩			٥٥ـ	٢٠ـ	٥١٨	٩		٥١ـ	١٠ـ
٤٨٣	٩			٥٥ـ	٩	٥١٩	٩		٥١ـ	ـ
٤٨٤	٩			٥٥	٢٣≡	٥٢٠	٩		٥١ـ	١٥ـ
٤٨٥	٩			٥٥	١١ـ	٥٢١	٩		٥١ـ	٥ـ
٤٨٦	٩			٥٥	٠	٥٢٢	٩		٥١	٢٠≡
٤٨٧	٩			٥٤≡	١٣≡	٥٢٣	٩		٥١	١٠≡
٤٨٨	٩			٥٤≡	٢ـ	٥٢٤	٩		٥١	١
٤٨٩	٩			٥٤ـ	١٦ـ	٥٢٥	٩		٥٠≡	١٦ـ
٤٩٠	٩			٥٤ـ	٥	٥٢٦	٩		٥٠≡	٦=
٤٩١	٩			٥٤ـ	١٩	٥٢٧	٩		٥٠ـ	٢٣
٤٩٢	٩			٥٤ـ	٧≡	٥٢٨	٩		٥٠ـ	١٢ـ
٤٩٣	٩			٥٤	٢١≡	٥٢٩	٩		٥٠ـ	٢≡
٤٩٤	٩			٥٤	١٠≡	٥٣٠	٩		٥٠ـ	١٨ـ
٤٩٥	٩			٥٤	٠	٥٣١	٩		٥٠ـ	٨≡
٤٩٦	٩			٥٣≡	١٤	٥٣٢	٩		٥٠	٢٤ـ
٤٩٧	٩			٥٣≡	٣ـ	٥٣٣	٩		٥٠	١٥
٤٩٨	٩			٥٣ـ	١٧ـ	٥٣٤	٩		٥٠	٥ـ
٤٩٩	٩			٥٣ـ	٦≡	٥٣٥	٩		٤٩≡	٢١ـ
٥٠٠	٩			٥٣ـ	٢١	٥٣٦	٩		٤٩≡	١٣
٥٠١	٩			٥٣ـ	١٠ـ	٥٣٧	٩		٤٩≡	٢ـ
٥٠٢	٩			٥٣	٢٤≡	٥٣٨	٩		٤٩ـ	١٨ـ
٥٠٣	٩			٥٣	١٤	٥٣٩	٩		٤٩ـ	٩
٥٠٤	٩			٥٣	٣ـ	٥٤٠	٩		٤٩ـ	٠

دو	جو			مثقال	دراهم	دقائق	جو			مثقال	دراهم
٧ـ	٤٦ـ			٩	٥٧٧	١٥≡	٤٩ـ			٩	٥٤١
٢٤ـ	٤٦			٩	٥٧٨	٦≡	٤٩ـ			٩	٥٤٢
١٦≡	٤٦			٩	٥٧٩	٢٢ـ	٤٩			٩	٥٤٣
٨ـ	٤٦			٩	٥٨٠	١٣ـ	٤٩			٩	٥٤٤
٠٠≡	٤٦			٩	٥٨١	٤ـ	٤٩			٩	٥٤٥
١٧≡	٤٥≡			٩	٥٨٢	٣٠ـ	٤٨≡			٩	٥٤٦
٩≡	٤٥≡			٩	٥٨٣	١١ـ	٤٨≡			٩	٥٤٧
٣	٤٥≡			٩	٥٨٤	٢≡	٤٨≡			٩	٥٤٨
١٩ـ	٤٥ـ			٩	٥٨٥	١٨≡	٤٨ـ			٩	٥٤٩
١١ـ	٤٥ـ			٩	٥٨٦	١٠	٤٨ـ			٩	٥٥٠
٣ـ	٤٥ـ			٩	٥٨٧	١	٤٨ـ			٩	٥٥١
٢٠≡	٤٥ـ			٩	٥٨٨	١٧ـ	٤٨ـ			٩	٥٥٢
١٣ـ	٤٥ـ			٩	٥٨٩	٨ـ	٤٨ـ			٩	٥٥٣
٥ـ	٤٥ـ			٩	٥٩٠	٢٤≡	٤٨			٩	٥٥٤
٢٢≡	٤٥			٩	٥٩١	١٦ـ	٤٨			٩	٥٥٥
١٥ـ	٤٥			٩	٥٩٢	٧ـ	٤٨			٩	٥٥٦
٧ـ	٤٥			٩	٥٩٣	٢٣≡	٤٧≡			٩	٥٥٧
ـ	٤٥			٩	٥٩٤	١٥ـ	٤٧≡			٩	٥٥٨
١٧ـ	٤٤≡			٩	٥٩٥	٦≡	٤٧≡			٩	٥٥٩
٩≡	٤٤≡			٩	٥٩٦	٢٣ـ	٤٧ـ			٩	٥٦٠
٢ـ	٤٤≡			٩	٥٩٧	١٤≡	٤٧ـ			٩	٥٦١
١٩≡	٤٤≡			٩	٥٩٨	٦ـ	٤٧ـ			٩	٥٦٢
١٢ـ	٤٤ـ			٩	٥٩٩	٢٢≡	٤٧ـ			٩	٥٦٣
٥	٤٤ـ			٩	٦٠٠	١٤ـ	٤٧ـ			٩	٥٦٤
٢٢ـ	٤٤ـ			٩	٦٠١	٦	٤٧ـ			٩	٥٦٥
١٥ـ	٤٤ـ			٩	٦٠٢	٢٢ـ	٤٧			٩	٥٦٦
٧≡	٤٤ـ			٩	٦٠٣	١٤ـ	٤٧			٩	٥٦٧
ـ	٤٤ـ			٩	٦٠٤	٦	٤٧			٩	٥٦٨
١٨	٤٤			٩	٦٠٥	٢٢≡	٤٦≡			٩	٥٦٩
١٠≡	٤٤			٩	٦٠٦	١٤ـ	٤٦≡			٩	٥٧٠
٣ـ	٤٤			٩	٦٠٧	٦ـ	٤٦≡			٩	٥٧١
٣١ـ	٤٣≡			٩	٦٠٨	٢٣	٤٦ـ			٩	٥٧٢
١٤	٤٣≡			٩	٦٠٩	١٤≡	٤٦ـ			٩	٥٧٣
٧	٤٣≡			٩	٦١٠	٦≡	٤٦ـ			٩	٥٧٤
٢٤≡	٤٣ـ			٩	٦١١	٢٣≡	٤٦ـ			٩	٥٧٥
ـ	٤٣ـ			٩	٦١٢	١٥ـ	٤٦ـ			٩	٥٧٦

دانق	مثقال	جو	دوكو	دانق	مثقال	جو	دوكو
٦١٣	٩	٤٣ ـ	١٠ ـ	٦٤٩	٩	٤١	١٨ ـ
٦١٤	٩	٤٣ —	٣ —	٦٥٠	٩	٤١	١٢ —
٦١٥	٩	٤٣ —	٢١ —	٦٥١	٩	٤١	٦
٦١٦	٩	٤٣ —	١٤ —	٦٥٢	٩	٤٠ =	٢٤ =
٦١٧	٩	٤٣ —	٧ —	٦٥٣	٩	٤٠ =	١٨ —
٦١٨	٩	٤٣ —	—	٦٥٤	٩	٤٠ =	١٣
٦١٩	٩	٤٣	١٨ —	٦٥٥	٩	٤٠ =	٥ =
٦٢٠	٩	٤٣	١١ —	٦٥٦	٩	٤٠ ـ	٢٤ =
٦٢١	٩	٤٣	٤ —	٦٥٧	٩	٤٠ ـ	١٨ ـ
٦٢٢	٩	٤٢ =	٢٢ —	٦٥٨	٩	٤٠ ـ	١٢ —
٦٢٣	٩	٤٢ =	١٥ ـ	٦٥٩	٩	٤٠ ـ	٦
٦٢٤	٩	٤٢ =	٨ ـ	٦٦٠	٩	٤٠ ـ	٠
٦٢٥	٩	٤٢ =	١ =	٦٦١	٩	٤٠ —	١٨ =
٦٢٦	٩	٤٢ ـ	٢٠	٦٦٢	٩	٤٠ —	١٢ =
٦٢٧	٩	٤٢ ـ	١٣	٦٦٣	٩	٤٠ —	٦ ـ
٦٢٨	٩	٤٢ ـ	٦ —	٦٦٤	٩	٤٠ —	ـ
٦٢٩	٩	٤٢ —	٢٤ ـ	٦٦٥	٩	٤٠	١٩ ـ
٦٣٠	٩	٤٢ —	١٧ =	٦٦٦	٩	٤٠	١٣ ـ
٦٣١	٩	٤٢ —	١١	٦٦٧	٩	٤٠	٧ ـ
٦٣٢	٩	٤٢ —	٤ —	٦٦٨	٩	٤٠	١ ـ
٦٣٣	٩	٤٢	٢٢ =	٦٦٩	٩	٣٩ =	٢٠ ـ
٦٣٤	٩	٤٢	١٦	٦٧٠	٩	٣٩ =	١٤ ـ
٦٣٥	٩	٤٢	٩ ـ	٦٧١	٩	٣٩ =	٨ ـ
٦٣٦	٩	٤٢	٢ =	٦٧٢	٩	٣٩ =	٢ ـ
٦٣٧	٩	٤١ =	٢١ —	٦٧٣	٩	٣٩ ـ	٢١ =
٦٣٨	٩	٤١ =	١٤ ـ	٦٧٤	٩	٣٩ ـ	١٥ =
٦٣٩	٩	٤١ =	٨	٦٧٥	٩	٣٩ ـ	١٠
٦٤٠	٩	٤١ =	١ ـ	٦٧٦	٩	٣٩ ـ	٤
٦٤١	٩	٤١ ـ	٢٠	٦٧٧	٩	٣٩ —	٢٣ —
٦٤٢	٩	٤١ ـ	١٣ ـ	٦٧٨	٩	٣٩ —	١٧ ـ
٦٤٣	٩	٤١ ـ	٧	٦٧٩	٩	٣٩ —	١١ ـ
٦٤٤	٩	٤١ ـ	ـ	٦٨٠	٩	٣٩ —	٥ =
٦٤٥	٩	٤١ —	١٩	٦٨١	٩	٣٩ —	٠
٦٤٦	٩	٤١ —	١٢ =	٦٨٢	٩	٣٩	١٩ —
٦٤٧	٩	٤١ —	٦ —	٦٨٣	٩	٣٩	١٣ ـ
٦٤	٩	٤١ —	٠	٦٨٤	٩	٣٩	٧ =

دانه	مثقال		چو	دوکرو
٦٨٥	٩		٣٩	٣-
٦٨٦	٩		٣٨=	٢١ـ
٦٨٧	٩		٣٨=	١٥=
٦٨٨	٩		٣٨=	١٠
٦٨٩	٩		٣٨=	٤ـ
٦٩٠	٩		٣٨ـ	٢٣=
٦٩١	٩		٣٨ـ	١٨-
٦٩٢	٩		٣٨ـ	١٢=
٦٩٣	٩		٣٨ـ	٧
٦٩٤	٩		٣٨ـ	١ـ
٦٩٥	٩		٣٨-	٣١
٦٩٦	٩		٣٨-	١٥ـ
٦٩٧	٩		٣٨-	١٠
٦٩٨	٩		٣٨-	٤ـ
٦٩٩	٩		٣٨	٢٤
٧٠٠	٩		٣٨	١٨ـ
٧٠١	٩		٣٨	١٣
٧٠٢	٩		٣٨	٧=
٧٠٣	٩		٣٨	٢-
٧٠٤	٩		٣٧=	٢١=
٧٠٥	٩		٣٧=	١٦ـ
٧٠٦	٩		٣٧=	١١
٧٠٧	٩		٣٧=	٥=
٧٠٨	٩		٣٧=	-
٧٠٩	٩		٣٧=	٣٠
٧١٠	٩		٣٧ـ	١٤=
٧١١	٩		٣٧ـ	٩ـ
٧١٢	٩		٣٧ـ	٤-
٧١٣	٩		٣٧-	٢٤
٧١٤	٩		٣٧-	١٨=
٧١٥	٩		٣٧-	١٣ـ
٧١٦	٩		٣٧-	٨-
٧١٧	٩		٣٧-	٣
٧١٨	٩		٣٧	٢٢=
٧١٩	٩		٣٧	١٧ـ
٧٢٠	٩		٣٧	١٢ـ
٧٢١	٩		٣٧	٧-
٧٢٢	٩		٣٧	٣-
٧٢٣	٩		٣٦=	٢٢
٧٢٤	٩		٣٦=	١٧
٧٢٥	٩		٣٦=	١١=
٧٢٦	٩		٣٦=	٦=
٧٢٧	٩		٣٦=	١=
٧٢٨	٩		٣٦ـ	٢١=
٧٢٩	٩		٣٦ـ	١٦ـ
٧٣٠	٩		٣٦ـ	١١ـ
٧٣١	٩		٣٦ـ	٦ـ
٧٣٢	٩		٣٦ـ	١ـ
٧٣٣	٩		٣٦-	٢١ـ
٧٣٤	٩		٣٦-	١٦=
٧٣٥	٩		٣٦-	١١=
٧٣٦	٩		٣٦-	٦=
٧٣٧	٩		٣٦-	١=
٧٣٨	٩		٣٦	٢٢
٧٣٩	٩		٣٦	١٧
٧٤٠	٩		٣٦	١٢
٧٤١	٩		٣٦	٧-
٧٤٢	٩		٣٦	٢-
٧٤٣	٩		٣٥=	٢٢ـ
٧٤٤	٩		٣٥=	١٧=
٧٤٥	٩		٣٥=	١٢=
٧٤٦	٩		٣٥=	٨
٧٤٧	٩		٣٥=	٣-
٧٤٨	٩		٣٥ـ	٢٣ـ
٧٤٩	٩		٣٥ـ	١٨=
٧٥٠	٩		٣٥ـ	١٤
٧٥١	٩		٣٥ـ	٩-
٧٥٢	٩		٣٥ـ	٤ـ
٧٥٣	٩		٣٥-	٢٤=
٧٥٤	٩		٣٥-	٢٠
٧٥٥	٩		٣٥-	١٥-
٧٥٦	٩		٣٥-	١٠=

دانگ	مثقال		جو	دوکره	دانگ	مثقال		جو	دوکره
٧٥٧	٩		٣٥ـ	٦	٧٩٣	٩		٣٣ـ	٢٠≡
٧٥٨	٩		٣٥ـ	١ـ	٧٩٤	٩		٣٣ـ	١٦ـ
٧٥٩	٩		٣٥	٢١≡	٧٩٥	٩		٣٣ـ	١٢ـ
٧٦٠	٩		٣٥	١٧	٧٩٦	٩		٣٣ـ	٨
٧٦١	٩		٣٥	١٣ـ	٧٩٧	٩		٣٣ـ	٣≡
٧٦٢	٩		٣٥	٧≡	٧٩٨	٩		٣٣ـ	٢٤ـ
٧٦٣	٩		٣٥	٣ـ	٧٩٩	٩		٣٣ـ	٢٠ـ
٧٦٤	٩		٣٤≡	٢٣≡	٨٠٠	٩		٣٣ـ	١٦ـ
٧٦٥	٩		٣٤≡	١٩	٨٠١	٩		٣٣ـ	١٢
٧٦٦	٩		٣٤≡	١٤ـ	٨٠٢	٩		٣٣ـ	٧≡
٧٦٧	٩		٣٤≡	١٠	٨٠٣	٩		٣٣ـ	٣≡
٧٦٨	٩		٣٤≡	٥ـ	٨٠٤	٩		٣٣	٢٤ـ
٧٦٩	٩		٣٤≡	١	٨٠٥	٩		٣٣	٢٠ـ
٧٧٠	٩		٣٤ـ	٢١ـ	٨٠٦	٩		٣٣	١٦ـ
٧٧١	٩		٣٤ـ	١٦≡	٨٠٧	٩		٣٣	١٢ـ
٧٧٢	٩		٣٤ـ	١٢ـ	٨٠٨	٩		٣٣	٨
٧٧٣	٩		٣٤ـ	٨	٨٠٩	٩		٣٣	٤
٧٧٤	٩		٣٤ـ	٣ـ	٨١٠	٩		٣٣	٠
٧٧٥	٩		٣٤ـ	٢٤	٨١١	٩		٣٢≡	٢٠≡
٧٧٦	٩		٣٤ـ	١٩ـ	٨١٢	٩		٣٢≡	١٦≡
٧٧٧	٩		٣٤ـ	١٥	٨١٣	٩		٣٢≡	١٢≡
٧٧٨	٩		٣٤ـ	١٠≡	٨١٤	٩		٣٢≡	٨≡
٧٧٩	٩		٣٤ـ	٦ـ	٨١٥	٩		٣٢≡	٤≡
٧٨٠	٩		٣٤ـ	١≡	٨١٦	٩		٣٢≡	≡
٧٨١	٩		٣٤	٢٢ـ	٨١٧	٩		٣٢ـ	٢١≡
٧٨٢	٩		٣٤	١٨	٨١٨	٩		٣٢ـ	١٧≡
٧٨٣	٩		٣٤	١٣≡	٨١٩	٩		٣٢ـ	١٣≡
٧٨٤	٩		٣٤	٩ـ	٨٢٠	٩		٣٢ـ	٩≡
٧٨٥	٩		٣٤	٥	٨٢١	٩		٣٢ـ	٥≡
٧٨٦	٩		٣٤	≡	٨٢٢	٩		٣٢ـ	١≡
٧٨٧	٩		٣٣≡	٢١ـ	٨٢٣	٩		٣٢ـ	٢٣≡
٧٨٨	٩		٣٣≡	١٧	٨٢٤	٩		٣٢ـ	١٨≡
٧٨٩	٩		٣٣≡	١٢≡	٨٢٥	٩		٣٢ـ	١٥
٧٩٠	٩		٣٣≡	٨ـ	٨٢٦	٩		٣٢ـ	١١
٧٩١	٩		٣٣≡	٤ـ	٨٢٧	٩		٣٢ـ	٧
٧٩٢	٩		٣٣≡	٠	٨٢٨	٩		٣٢ـ	٣ـ

دانه	مثقال	جو	دوکره	دانه	مثقال	جو	دوکره
٨٢٩	٩	٣٣	٢٤ـ	٨٦٥	٩	٣٠=	١٥
٨٣٠	٩	٣٣	٢٠ـ	٨٦٦	٩	٣٠=	١١ـ
٨٣١	٩	٣٣	١٦ـ	٨٦٧	٩	٣٠=	٨
٨٣٢	٩	٣٣	١٣=	٨٦٨	٩	٣٠=	٤ـ
٨٣٣	٩	٣٣	٨=	٨٦٩	٩	٣٠=	١
٨٣٤	٩	٣٣	٥	٨٧٠	٩	٣٠ـ	٢٢ـ
٨٣٥	٩	٣٣	١ـ	٨٧١	٩	٣٠ـ	١٨=
٨٣٦	٩	٣١=	٢٢ـ	٨٧٢	٩	٣٠ـ	١٥ـ
٨٣٧	٩	٣١=	١٨ـ	٨٧٣	٩	٣٠ـ	١١=
٨٣٨	٩	٣١=	١٤=	٨٧٤	٩	٣٠ـ	٨ـ
٨٣٩	٩	٣١=	١٠=	٨٧٥	٩	٣٠ـ	٤=
٨٤٠	٩	٣١=	٧	٨٧٦	٩	٣٠ـ	١ـ
٨٤١	٩	٣١=	٣ـ	٨٧٧	٩	٣٠ـ	٢٢=
٨٤٢	٩	٣١ـ	٢٤ـ	٨٧٨	٩	٣٠ـ	١٩ـ
٨٤٣	٩	٣١ـ	٢٠=	٨٧٩	٩	٣٠ـ	١٦
٨٤٤	٩	٣١ـ	١٧	٨٨٠	٩	٣٠ـ	١٣ـ
٨٤٥	٩	٣١ـ	١٣ـ	٨٨١	٩	٣٠ـ	٩
٨٤٦	٩	٣١ـ	٩ـ	٨٨٢	٩	٣٠ـ	٥ـ
٨٤٧	٩	٣١ـ	٥=	٨٨٣	٩	٣٠ـ	٢
٨٤٨	٩	٣١ـ	٢	٨٨٤	٩	٣٠	٢٣=
٨٤٩	٩	٣١ـ	٢٣ـ	٨٨٥	٩	٣٠	٢٠ـ
٨٥٠	٩	٣١ـ	١٩=	٨٨٦	٩	٣٠	١٦=
٨٥١	٩	٣١ـ	١٦	٨٨٧	٩	٣٠	١٣ـ
٨٥٢	٩	٣١ـ	١٢ـ	٨٨٨	٩	٣٠	١٠
٨٥٣	٩	٣١ـ	٨ـ	٨٨٩	٩	٣٠	٦=
٨٥٤	٩	٣١ـ	٥	٨٩٠	٩	٣٠	٣ـ
٨٥٥	٩	٣١ـ	١ـ	٨٩١	٩	٣٠	٠
٨٥٦	٩	٣١	٢٣ـ	٨٩٢	٩	٢٩=	٢١ـ
٨٥٧	٩	٣١	١٩	٨٩٣	٩	٢٩=	١٨ـ
٨٥٨	٩	٣١	١٠ـ	٨٩٤	٩	٢٩=	١٤=
٨٥٩	٩	٣١	١١=	٨٩٥	٩	٢٩=	١١ـ
٨٦٠	٩	٣١	٨	٨٩٦	٩	٢٩=	٨ـ
٨٦١	٩	٣١	٤ـ	٨٩٧	٩	٢٩=	٤=
٨٦٢	٩	٣١	=	٨٩٨	٩	٢٩=	١ـ
٨٦٣	٩	٣٠=	٢٣ـ	٨٩٩	٩	٢٩ـ	٢٢ـ
٨٦٤	٩	٣٠=	١٨=	٩٠٠	٩	٢٩ـ	٣٠

داش	مثقال	جو	دوکع
١	١٠	٣٣٠٠٠	٠
٢	١٠	١٦٥٠٠	٠
٣	١٠	١١٠٠٠	٠
٤	١٠	٠٨٢٥٠	٠
٥	١٠	٦٦٠٠	٠
٦	١٠	٥٥٠٠	٠
٧	١٠	٤٧١٤ـــ	٣ـــ
٨	١٠	٤١٢٥	٠
٩	١٠	٣٦٦٦ـــ	١٦ـــ
١٠	١٠	٣٣٠٠	ـ
١١	١٠	٣٠٠٠	٠
١٢	١٠	٢٧٥٠	٠
١٣	١٠	٢٥٣٨ـــ	٣١
١٤	١٠	٢٣٥٧	١٤ـــ
١٥	١٠	٢٢٠٠	٠
١٦	١٠	٢٠٦٢ـــ	٠
١٧	١٠	١٩٤١	١٧ـــ
١٨	١٠	١٨٣٣ـــ	٨ـــ
١٩	١٠	١٧٣٦=	٩ـــ
٢٠	١٠	١٦٥٠	٠
٢١	١٠	١٥٧١ـــ	١٧=
٢٢	١٠	١٥٠٠	
٢٣	١٠	١٤٣٤=	٣ـــ
٢٤	١٠	١٣٧٥	ـ
٢٥	١٠	١٣٢٠	٠
٢٦	١٠	١٢٦٩	٢٣
٢٧	١٠	١٢٢٢	٢٢ـــ
٢٨	١٠	١١٧٨ـــ	٧
٢٩	١٠	١١٣٧=	١٨
٣٠	١٠	١١٠٠	ـ

داش	مثقال	جو	دوکع
٣١	١٠	١٠٦٤ـــ	١ـــ
٣٢	١٠	١٠٣١ـــ	٠
٣٣	١٠	١٠٠٠	٠
٣٤	١٠	٩٧٠ـــ	٨=
٣٥	١٠	٩٤٢=	١٠=
٣٦	١٠	٩١٦ـــ	١٦ـــ
٣٧	١٠	٨٩١=	١٤ـــ
٣٨	١٠	٨٦٨ـــ	١٧
٣٩	١٠	٨٤٦	١٥ـــ
٤٠	١٠	٨٢٥	٠
٤١	١٠	٨٠٤=	١٣=
٤٢	١٠	٧٨٥ـــ	٣١ـــ
٤٣	١٠	٧٦٧ـــ	١٩
٤٤	١٠	٧٥٠	٠
٤٥	١٠	٧٣٣ـــ	٨ـــ
٤٦	١٠	٧١٧ـــ	١٤
٤٧	١٠	٧٠٢	١٣=
٤٨	١٠	٦٨٧ـــ	٠
٤٩	١٠	٦٧٣ـــ	٣٣
٥٠	١٠	٦٦٠	٠
٥١	١٠	٦٤٧	٥=
٥٢	١٠	٦٣٤ـــ	١١ـــ
٥٣	١٠	٦٢٢ـــ	١٤
٥٤	١٠	٦١١	١١
٥٥	١٠	٦٠٠	٠
٥٦	١٠	٥٨٩ـــ	٣ـــ
٥٧	١٠	٥٧٨=	١٩=
٥٨	١٠	٥٦٨=	٣١ـــ
٥٩	١٠	٥٥٩ـــ	٧ـــ
٦٠	١٠	٥٥٠	٠
٦١	١٠	٥٤٠=	٣٣ـــ
٦٢	١٠	٥٣٢ـــ	=
٦٣	١٠	٥٢٣=	٦
٦٤	١٠	٥١٥ـــ	١٢ـــ
٦٥	١٠	٥٠٧ـــ	١٩ـــ
٦٦	١٠	٥٠٠	٠

دوكره	جو	مثقال	دانه	دوكره	جو	مثقال	دانه
١٣ ≡	٣٢٠ —	١٠	١٠٣	٣ ≡	٤٩٣ —	١٠	٦٧
٥ ≡	٣١٧ —	١٠	١٠٤	٤ —	٤٨٥ —	١٠	٦٨
٣ —	٣١٤ —	١٠	١٠٥	١	٤٧٨ —	١٠	٦٩
٧	٣١١ —	١٠	١٠٦	١٧ ≡	٤٧١ —	١٠	٧٠
١٦	٣٠٨ —	١٠	١٠٧	٣ ≡	٤٦٤ ≡	١٠	٧١
٥ —	٣٠٥ —	١٠	١٠٨	٨ —	٤٥٨ —	١٠	٧٢
٠	٣٠٢ ≡	١٠	١٠٩	٥ —	٤٥٢	١٠	٧٣
٠	٣٠٠	١٠	١١٠	١٩ —	٤٤٥ ≡	١٠	٧٤
٤ ≡	٢٩٧ —	١٠	١١١	٠	٤٤٠	١٠	٧٥
١٤ —	٢٩٤ —	١٠	١١٢	٢١	٤٣٤	١٠	٧٦
٣ —	٢٩٢	١٠	١١٣	٧	٤٢٨ —	١٠	٧٧
٢٢ —	٢٨٩ —	١٠	١١٤	٧ ≡	٤٢٣	١٠	٧٨
٢٠ —	٢٨٦ ≡	١٠	١١٥	٢٢	٤١٧ —	١٠	٧٩
٢٣ —	٢٨٤ —	١٠	١١٦	٠	٤١٢ —	١٠	٨٠
٥	٢٨٢	١٠	١١٧	١٥ ≡	٤٠٧ —	١٠	٨١
١٦	٢٧٩ —	١٠	١١٨	١٨ ≡	٤٠٢ —	١٠	٨٢
٦	٢٧٧ —	١٠	١١٩	٩	٣٩٧ —	١٠	٨٣
٠	٢٧٥	١٠	١٢٠	١٠ ≡	٣٩٢ ≡	١٠	٨٤
٢٢ ≡	٢٧٢ —	١٠	١٢١	٢٣ —	٣٨٨	١٠	٨٥
٢٤	٢٧٠ —	١٠	١٢٢	٢٢	٣٨٣ —	١٠	٨٦
٤ —	٢٦٨ —	١٠	١٢٣	٦	٣٧٩ —	١٠	٨٧
١٢ ≡	٢٦٦	١٠	١٢٤	٠	٣٧٥	١٠	٨٨
٠	٢٦٤	١٠	١٢٥	٣ —	٣٧٠ ≡	١٠	٨٩
١٥ —	٢٦١ ≡	١٠	١٢٦	١٦ —	٣٦٦ —	١٠	٩٠
٩ —	٢٥٩ ≡	١٠	١٢٧	١٣ ≡	٣٦٢ —	١٠	٩١
٦ —	٢٥٧ ≡	١٠	١٢٨	١٩ —	٣٥٨ —	١٠	٩٢
٦ —	٢٥٥ ≡	١٠	١٢٩	٨ ≡	٣٥٤ ≡	١٠	٩٣
٩ —	٢٥٣ ≡	١٠	١٣٠	٦ —	٣٥١	١٠	٩٤
١٥ ≡	٢٥١ ≡	١٠	١٣١	١١ ≡	٣٤٧ —	١٠	٩٥
٠	٢٥٠	١٠	١٣٢	٠	٣٤٣ ≡	١٠	٩٦
١٢	٢٤٨	١٠	١٣٣	٣٠ —	٣٤٠	١٠	٩٧
١ ≡	٢٤٦ —	١٠	١٣٤	٢٣ —	٣٣٦ —	١٠	٩٨
١٩ —	٢٤٤ —	١٠	١٣٥	٨ —	٣٣٣ —	١٠	٩٩
١٤ ≡	٢٤٢ —	١٠	١٣٦	٠	٣٣٠	١٠	١٠٠
١٢ —	٢٤٠ ≡	١٠	١٣٧	٢٣ —	٣٢٦ —	١٠	١٠١
١٢	٢٣٩	١٠	١٣٨	٣	٣٢٣ —	١٠	١٠٢

دانه	مثقال		چو	دوکره	دانه	مثقال		چو	دوکره
۱۳۹	۱۰		۳۳۷—	۱۶	۱۷۵	۱۰		۱۸۸—	۷
۱۴۰	۱۰		۳۳۵ـ	۳۱—	۱۷۶	۱۰		۱۸۷ـ	۰
۱۴۱	۱۰		۳۳۴	۴—	۱۷۷	۱۰		۱۸۶—	۱۹
۱۴۲	۱۰		۳۳۲—	۱۴—	۱۷۸	۱۰		۱۸۵—	۱۴—
۱۴۳	۱۰		۳۳۰≡	۱≡	۱۷۹	۱۰		۱۸۴—	۱۰≡
۱۴۴	۱۰		۳۲۹	۱۶ـ	۱۸۰	۱۰		۱۸۳—	۸—
۱۴۵	۱۰		۳۲۷ـ	۸ـ	۱۸۱	۱۰		۱۸۲—	۷
۱۴۶	۱۰		۳۲۶	۲≡	۱۸۲	۱۰		۱۸۱—	۶≡
۱۴۷	۱۰		۳۲۴—	۲۴	۱۸۳	۱۰		۱۸۰—	۷≡
۱۴۸	۱۰		۳۲۲≡	۲۲—	۱۸۴	۱۰		۱۷۹—	۹≡
۱۴۹	۱۰		۳۲۱—	۲۲ـ	۱۸۵	۱۰		۱۷۸—	۱۲≡
۱۵۰	۱۰		۳۲۰	۰	۱۸۶	۱۰		۱۷۷—	۱۶≡
۱۵۱	۱۰		۳۱۸ـ	۴—	۱۸۷	۱۰		۱۷۶—	۲۲
۱۵۲	۱۰		۳۱۷	۱۰ـ	۱۸۸	۱۰		۱۷۵ـ	۳—
۱۵۳	۱۰		۳۱۵ـ	۱۸ـ	۱۸۹	۱۰		۱۷۴ـ	۱۰—
۱۵۴	۱۰		۳۱۴—	۳ـ	۱۹۰	۱۰		۱۷۳ـ	۱۸—
۱۵۵	۱۰		۳۱۳≡	۱۰—	۱۹۱	۱۰		۱۷۲≡	۲ـ
۱۵۶	۱۰		۳۱۱ـ	۳≡	۱۹۲	۱۰		۱۷۱≡	۱۲ـ
۱۵۷	۱۰		۳۱۰	۱۹	۱۹۳	۱۰		۱۷۰≡	۲۳ـ
۱۵۸	۱۰		۳۰۸≡	۱۱	۱۹۴	۱۰		۱۷۰	۱۰—
۱۵۹	۱۰		۳۰۷ـ	۴≡	۱۹۵	۱۰		۱۶۹	۲۳
۱۶۰	۱۰		۳۰۶—	۰	۱۹۶	۱۰		۱۶۸—	۱۱≡
۱۶۱	۱۰		۳۰۴≡	۲۱≡	۱۹۷	۱۰		۱۶۷ـ	۱—
۱۶۲	۱۰		۳۰۳ـ	۳۰—	۱۹۸	۱۰		۱۶۶ـ	۱۶ـ
۱۶۳	۱۰		۳۰۲—	۳۰—	۱۹۹	۱۰		۱۶۵≡	۷≡
۱۶۴	۱۰		۳۰۱	۲۳	۲۰۰	۱۰		۱۶۵	۰
۱۶۵	۱۰		۳۰۰	۰	۲۰۱	۱۰		۱۶۴	۱۷≡
۱۶۶	۱۰		۱۹۸≡	۴ـ	۲۰۲	۱۰		۱۶۳—	۱۱ـ
۱۶۷	۱۰		۱۹۷ـ	۱۰ـ	۲۰۳	۱۰		۱۶۲ـ	۶
۱۶۸	۱۰		۱۹۶—	۱۷≡	۲۰۴	۱۰		۱۶۱≡	۱ـ
۱۶۹	۱۰		۱۹۵—	۱ـ	۲۰۵	۱۰		۱۶۰≡	۲۲ـ
۱۷۰	۱۰		۱۹۴	۱۱≡	۲۰۶	۱۰		۱۶۰	۱۶—
۱۷۱	۱۰		۱۹۳≡	۲۳—	۲۰۷	۱۰		۱۵۹—	۱۷
۱۷۲	۱۰		۱۹۱≡	۱۱	۲۰۸	۱۰		۱۵۸ـ	۱۵—
۱۷۳	۱۰		۱۹۰≡	۰	۲۰۹	۱۰		۱۵۷≡	۱۴ـ
۱۷۴	۱۰		۱۸۹ـ	۱۵ـ	۲۱۰	۱۰		۱۵۷	۱۴—

دانق	مثقال		جو	دوكرو	دانق	مثقال		جو	دوكرو
٣١١	١٠		١٥٦—	١٤=	٣٤٧	١٠		١٣٣ـ	١٠—
٣١٢	١٠		١٥٥ـ	١٦	٣٤٨	١٠		١٣٣	٦ـ
٣١٣	١٠		١٥٤=	١٨	٣٤٩	١٠		١٣٢ـ	٣
٣١٤	١٠		١٥٤	٢٠ـ	٣٥٠	١٠		١٣٢	٠
٣١٥	١٠		١٥٣—	٢٣=	٣٥١	١٠		١٣١—	٢٢—
٣١٦	١٠		١٥٢=	٢=	٣٥٢	١٠		١٣٠=	٢٠—
٣١٧	١٠		١٥٢	٧ـ	٣٥٣	١٠		١٣٠—	١٨ـ
٣١٨	١٠		١٥١—	١٢ـ	٣٥٤	١٠		١٢٩=	١٧
٣١٩	١٠		١٥٠ـ	١٨ـ	٣٥٥	١٠		١٢٩—	١٦
٣٢٠	١٠		١٥٠	٠	٣٥٦	١٠		١٢٨=	١٥ـ
٣٢١	١٠		١٤٩—	٧	٣٥٧	١٠		١٢٨—	١٥ـ
٣٢٢	١٠		١٤٨ـ	١٤=	٣٥٨	١٠		١٢٧=	١٥=
٣٢٣	١٠		١٤٧=	٢٣—	٣٥٩	١٠		١٢٧—	١٦—
٣٢٤	١٠		١٤٧—	٧	٣٦٠	١٠		١٢٦=	١٧—
٣٢٥	١٠		١٤٦ـ	١٦ـ	٣٦١	١٠		١٢٦—	١٨ـ
٣٢٦	١٠		١٤٦	١=	٣٦٢	١٠		١٢٥=	٢٠—
٣٢٧	١٠		١٤٥—	١٢ـ	٣٦٣	١٠		١٢٥—	٢٢ـ
٣٢٨	١٠		١٤٤ـ	٢٣ـ	٣٦٤	١٠		١٢٥	٠
٣٢٩	١٠		١٤٤	١٠ـ	٣٦٥	١٠		١٢٤ـ	٢=
٣٣٠	١٠		١٤٣—	٢٢=	٣٦٦	١٠		١٢٤	٦
٣٣١	١٠		١٤٢=	١٠=	٣٦٧	١٠		١٢٣ـ	٩ـ
٣٣٢	١٠		١٤٢	٢٤	٣٦٨	١٠		١٢٣	١٣—
٣٣٣	١٠		١٤١ـ	١٣	٣٦٩	١٠		١٢٢ـ	١٧ـ
٣٣٤	١٠		١٤١	٢ـ	٣٧٠	١٠		١٢٢	٢٢—
٣٣٥	١٠		١٤٠—	١٧ـ	٣٧١	١٠		١٢١=	٣
٣٣٦	١٠		١٣٩=	٨	٣٧٢	١٠		١٢١—	٧—
٣٣٧	١٠		١٣٩	٢٤	٣٧٣	١٠		١٢٠=	١٢=
٣٣٨	١٠		١٣٨ـ	١٥ـ	٣٧٤	١٠		١٢٠—	١٨=
٣٣٩	١٠		١٣٨	٧ـ	٣٧٥	١٠		١٢٠	٠
٣٤٠	١٠		١٣٧ـ	٠	٣٧٦	١٠		١١٩ـ	٦ـ
٣٤١	١٠		١٣٦=	١٨	٣٧٧	١٠		١١٩	١٣—
٣٤٢	١٠		١٣٦—	١١—	٣٧٨	١٠		١١٨ـ	٢٠ـ
٣٤٣	١٠		١٣٥=	٥—	٣٧٩	١٠		١١٨—	٣
٣٤٤	١٠		١٣٥	٢٤ـ	٣٨٠	١٠		١١٧=	١٠=
٣٤٥	١٠		١٣٤ـ	١٩—	٣٨١	١٠		١١٧—	١٨=
٣٤٦	١٠		١٣٤	١٤ـ	٣٨٢	١٠		١١٧	٢

دانه	مثقال		جو	دوکرو	دانه	مثقال		جو	دوکرو
٢٨٣	١٠		١١٦ ـ	١٣ ≡	٣١٩	١٠		١٠٣ ـ	١٩ ≡
٢٨٤	١٠		١١٦	١٩ ≡	٣٢٠	١٠		١٠٣	١٣ ـ
٢٨٥	١٠		١١٥ ≡	٤	٣٢١	١		١٠٢ ≡	٠ —
٢٨٦	١٠		١١٠ ـ	١٣ ـ	٣٢٢	١٠		١٠٢ —	٢٣ ـ
٢٨٧	١٠		١١٤ ≡	٢٣ —	٣٢٣	١٠		١٠٢	١٦ ≡
٢٨٨	١٠		١١٤ ـ	٨ —	٣٢٤	١٠		١٠١ ≡	١٠
٢٨٩	١٠		١١٤	١٨ ـ	٣٢٥	١٠		١٠١ ـ	٣ ≡
٢٩٠	١٠		١١٣ ≡	٤ —	٣٢٦	١٠		١٠١	٢٢ ≡
٢٩١	١٠		١١٣ —	١٥ —	٣٢٧	١٠		١٠٠ ≡	١٦ ≡
٢٩٢	١٠		١١٣	١ —	٣٢٨	١٠		١٠٠ ـ	١١
٢٩٣	١٠		١١٢ ـ	١٢ ≡	٣٢٩	١٠		١٠٠ —	٧ —
٢٩٤	١٠		١١٢	٢٤ ـ	٣٣٠	١٠		١٠٠	٠
٢٩٥	١٠		١١١ ≡	١١ ـ	٣٣١	١٠		٩٩ ـ	١٩ ≡
٢٩٦	١٠		١١١ —	٢٣ ـ	٣٣٢	١٠		٩٩ —	١٤ ≡
٢٩٧	١٠		١١١	١١	٣٣٣	١٠		٩٩	٩ ≡
٢٩٨	١٠		١١٠ ـ	٢٣ ≡	٣٣٤	١٠		٩٨ ≡	٥ —
٢٩٩	١٠		١١٠ —	١١ ≡	٣٣٥	١٠		٩٨ ـ	≡
٣٠٠	١٠		١١٠	٠	٣٣٦	١٠		٩٨	٢١ —
٣٠١	١٠		١٠٩ ـ	١٣ ـ	٣٣٧	١٠		٩٧ ≡	١٧ —
٣٠٢	١٠		١٠٩ —	٣	٣٣٨	١٠		٩٧ ـ	١٣ —
٣٠٣	١٠		١٠٨ ≡	١٦	٣٣٩	١٠		٩٧ —	٩ ـ
٣٠٤	١٠		١٠٨ ـ	٥ —	٣٤٠	١٠		٩٧	٥ ≡
٣٠٥	١٠		١٠٨	١٩ ـ	٣٤١	١٠		٩٦ ≡	٢ —
٣٠٦	١٠		١٠٧ ≡	٩ —	٣٤٢	١٠		٩٦ —	٢٤
٣٠٧	١٠		١٠٧ —	٢٤	٣٤٣	١٠		٩٦	٢١
٣٠٨	١٠		١٠٧	١٤ —	٣٤٤	١٠		٩٥ ≡	١٨
٣٠٩	١٠		١٠٦ ≡	٤ ـ	٣٤٥	١٠		٩٥ ـ	١٥ —
٣١٠	١٠		١٠٦ —	٢٠	٣٤٦	١٠		٩٥ —	١٢ ـ
٣١١	١٠		١٠٦	١٠ ≡	٣٤٧	١٠		٩٥	١٠
٣١٢	١٠		١٠٥ ≡	١ ≡	٣٤٨	١٠		٩٤ ≡	٧ ≡
٣١٣	١٠		١٠٥ —	١٨	٣٤٩	١٠		٩٤ ـ	٥ ـ
٣١٤	١٠		١٠٥	٩ ـ	٣٥٠	١٠		٩٤ —	٣ ـ
٣١٥	١٠		١٠٤ ≡	١ —	٣٥١	١٠		٩٤	١ ≡
٣١٦	١٠		١٠٤ —	١٨	٣٥٢	١٠		٩٣ ≡	٠
٣١٧	١٠		١٠٤	١٠	٣٥٣	١٠		٩٣ —	٢٣ ـ
٣١٨	١٠		١٠٣ ≡	٢ —	٣٥٤	١٠		٩٣	٢٢

دانه	مثقال		جو	دوگره	دانه	مثقال		جو	دوگره
٣٥٥	١٠		٩٢≡	٣٠≡	٣٩١	١٠		٨٤-	١٤≡
٣٥٦	١٠		٩٢ـ	١٩ـ	٣٩٢	١٠		٨٤	١٨-
٣٥٧	١٠		٩٢-	١٨≡	٣٩٣	١٠		٨٣≡	٢٢
٣٥٨	١٠		٩٢	١٧≡	٣٩٤	١٠		٨٣≡	ـ
٣٥٩	١٠		٩١≡	١٧-	٣٩٥	١٠		٨٣ـ	٤-
٣٦٠	١٠		٩١ـ	١٦ـ	٣٩٦	١٠		٨٣-	٨-
٣٦١	١٠		٩١-	١٦-	٣٩٧	١٠		٨٣	١٣-
٣٦٢	١٠		٩١	١٦	٣٩٨	١٠		٨٢≡	١٦ـ
٣٦٣	١٠		٩٠≡	١٥≡	٣٩٩	١٠		٨٢ـ	٢٠ـ
٣٦٤	١٠		٩٠ـ	١٥≡	٤٠٠	١٠		٨٢ـ	٠
٣٦٥	١٠		٩٠-	١٦	٤٠١	١٠		٨٢-	٤-
٣٦٦	١٠		٩٠	١٦-	٤٠٢	١٠		٨٢	٩
٣٦٧	١٠		٨٩≡	١٦≡	٤٠٣	١٠		٨١≡	١٣ـ
٣٦٨	١٠		٨٩ـ	١٧-	٤٠٤	١٠		٨١ـ	١٨-
٣٦٩	١٠		٨٩-	١٨	٤٠٥	١٠		٨١-	٢٣
٣٧٠	١٠		٨٩	١٨≡	٤٠٦	١٠		٨١-	٣
٣٧١	١٠		٨٨≡	١٩≡	٤٠٧	١٠		٨١	٨
٣٧٢	١٠		٨٨ـ	٢١	٤٠٨	١٠		٨٠≡	١٣-
٣٧٣	١٠		٨٨-	٢٢	٤٠٩	١٠		٨٠ـ	١٨ـ
٣٧٤	١٠		٨٨	٢٣ـ	٤١٠	١٠		٨٠-	٢٣≡
٣٧٥	١٠		٨٨	٠	٤١١	١٠		٨٠-	٤-
٣٧٦	١٠		٨٧≡	١ـ	٤١٢	١٠		٨٠	٩≡
٣٧٧	١٠		٨٧ـ	٣-	٤١٣	١٠		٧٩≡	١٥-
٣٧٨	١٠		٨٧-	٥	٤١٤	١٠		٧٩ـ	٢١
٣٧٩	١٠		٨٧	٧	٤١٥	١٠		٧٩ـ	١≡
٣٨٠	١٠		٨٦≡	٩-	٤١٦	١٠		٧٩-	٧≡
٣٨١	١٠		٨٦ـ	١١-	٤١٧	١٠		٧٩	١٣ـ
٣٨٢	١٠		٨٦-	١٣≡	٤١٨	١٠		٧٨≡	١٩≡
٣٨٣	١٠		٨٦	١٦-	٤١٩	١٠		٧٨≡	≡
٣٨٤	١٠		٨٥≡	١٨≡	٤٢٠	١٠		٧٨ـ	٧
٣٨٥	١٠		٨٥ـ	٢١-	٤٢١	١٠		٧٨-	١٣ـ
٣٨٦	١٠		٨٥-	٢٤-	٤٢٢	١٠		٧٨	١٩≡
٣٨٧	١٠		٨٥-	٢	٤٢٣	١٠		٧٨	١-
٣٨٨	١٠		٨٥	٥	٤٢٤	١٠		٧٧≡	٨
٣٨٩	١٠		٨٤≡	٨-	٤٢٥	١٠		٧٧ـ	١٤≡
٣٩٠	١٠		٨٤ـ	١١ـ	٤٢٦	١٠		٧٧-	٢١ـ

دانه	مثقال			جو	دوکره	دانه	مثقال			جو	دوکره
٤٣٧	١٠			٧٧—	٣—	٤٦٣	١٠			٧١—	٢—
٤٣٨	١٠			٧٧	١٠—	٤٦٤	١٠			٧١	١٢،
٤٣٩	١٠			٧٦≡	١٧—	٤٦٥	١٠			٧٠≡	٢١≡
٤٣٠	١٠			٧٦ـ	٢٤—	٤٦٦	١٠			٧٠≡	٦ـ
٤٣١	١٠			٧٦ـ	٦ـ	٤٦٧	١٠			٧٠ـ	١٦—
٤٣٢	١٠			٧٦ـ	١٣≡	٤٦٨	١٠			٧٠ـ	١—
٤٣٣	١٠			٧٦	٢١—	٤٦٩	١٠			٧٠—	١١—
٤٣٤	١٠			٧٦	٣ـ	٤٧٠	١٠			٧٠	٢١—
٤٣٥	١٠			٧٥≡	١١—	٤٧١	١٠			٧٠	٦—
٤٣٦	١٠			٧٥ـ	١٨≡	٤٧٢	١٠			٦٩≡	١٦ـ
٤٣٧	١٠			٧٥ـ	١ـ	٤٧٣	١٠			٦٩≡	١≡
٤٣٨	١٠			٧٥—	٩—	٤٧٤	١٠			٦٩ـ	١٢
٤٣٩	١٠			٧٥	١٧	٤٧٥	١٠			٦٩—	٢٢—
٤٤٠	١٠			٧٥	٠	٤٧٦	١٠			٦٩—	٧≡
٤٤١	١٠			٧٤≡	٨	٤٧٧	١٠			٦٩	١٨—
٤٤٢	١٠			٧٤ـ	١٦	٤٧٨	١٠			٦٩	٣≡
٤٤٣	١٠			٧٤—	٢٤—	٤٧٩	١٠			٦٨≡	١٤—
٤٤٤	١٠			٧٤—	٧—	٤٨٠	١٠			٦٨≡	—
٤٤٥	١٠			٧٤	١٥≡	٤٨١	١٠			٦٨ـ	١٠≡
٤٤٦	١٠			٧٣≡	٢٤	٤٨٢	١٠			٦٨—	٢١ـ
٤٤٧	١٠			٧٣≡	٧ـ	٤٨٣	١٠			٦٨—	٧—
٤٤٨	١٠			٧٣ـ	١٦	٤٨٤	١٠			٦٨	١٨
٤٤٩	١٠			٧٣—	٢٤ـ	٤٨٥	١٠			٦٨	٤
٤٥٠	١٠			٧٣—	٨—	٤٨٦	١٠			٦٧≡	١٥
٤٥١	١٠			٧٣	١٧	٤٨٧	١٠			٦٧≡	١
٤٥٢	١٠			٧٣	≡	٤٨٨	١٠			٦٧ـ	١٢—
٤٥٣	١٠			٧٢≡	٩≡	٤٨٩	١٠			٦٧—	٢٣ـ
٤٥٤	١٠			٧٢ـ	١٨≡	٤٩٠	١٠			٦٧—	٩≡
٤٥٥	١٠			٧٢ـ	٢≡	٤٩١	١٠			٦٧	٢١
٤٥٦	١٠			٧٢—	١١≡	٤٩٢	١٠			٦٧	٧—
٤٥٧	١٠			٧٢	٢١	٤٩٣	١٠			٦٦≡	١٨≡
٤٥٨	١٠			٧٢	٥—	٤٩٤	١٠			٦٦≡	٥
٤٥٩	١٠			٧١≡	١٤ـ	٤٩٥	١٠			٦٦ـ	١٦ـ
٤٩٠	١٠			٧١ـ	٢٣≡	٤٩٦	١٠			٦٦ـ	٣—
٤٦١	١٠			٧١ـ	٨—	٤٩٧	١٠			٦٦—	١٤≡
٤٦٢	١٠			٧١—	٧≡	٤٩٨	١٠			٦٦—	١ـ

دانه	مثقال		جو	دوکره	دانه	مثقال		جو	دوکره
٤٩٩	١٠		٦٦	١٣ـ	٥٣٥	١٠		٦١ـ	١٨ـ
٥٠٠	١٠		٦٦	ـ	٥٣٦	١٠		٦١ـ	٦≡
٥٠١	١٠		٦٥≡	١١≡	٥٣٧	١٠		٦١ـ	٢٠ـ
٥٠٢	١٠		٦٥ـ	٢٣≡	٥٣٨	١٠		٦١ـ	٨≡
٥٠٣	١٠		٦٥ـ	١٠ـ	٥٣٩	١٠		٦١	٢٢ـ
٥٠٤	١٠		٦٥ـ	٢٢ـ	٥٤٠	١٠		٦١	١١
٥٠٥	١٠		٦٥ـ	٩ـ	٥٤١	١٠		٦٠≡	٢٤≡
٥٠٦	١٠		٦٥	٢١≡	٥٤٢	١٠		٦٠≡	١٣ـ
٥٠٧	١٠		٦٥	٨≡	٥٤٣	١٠		٦٠≡	٢ـ
٥٠٨	١٠		٦٤≡	٢١	٥٤٤	١٠		٦٠ـ	١٦
٥٠٩	١٠		٦٤≡	٨ـ	٥٤٥	١٠		٦٠ـ	٥
٥١٠	١٠		٦٤ـ	٢٠ـ	٥٤٦	١٠		٦٠ـ	١٩
٥١١	١٠		٦٤ـ	٧≡	٥٤٧	١٠		٦٠ـ	٧≡
٥١٢	١٠		٦٤ـ	٢٠ـ	٥٤٨	١٠		٦٠	٢١≡
٥١٣	١٠		٦٤ـ	٧≡	٥٤٩	١٠		٦٠	١٠≡
٥١٤	١٠		٦٤	٢٠ـ	٥٥٠	١٠		٦٠	ـ
٥١٥	١٠		٦٤	٧≡	٥٥١	١٠		٥٩≡	١٤
٥١٦	١٠		٦٣≡	٢٠ـ	٥٥٢	١٠		٥٩≡	٣ـ
٥١٧	١٠		٦٣≡	٨	٥٥٣	١٠		٥٩ـ	١٧ـ
٥١٨	١٠		٦٣ـ	٢٠ـ	٥٥٤	١٠		٥٩ـ	٦ـ
٥١٩	١٠		٦٣ـ	٨ ـ	٥٥٥	١٠		٥٩ـ	٢١
٥٢٠	١٠		٦٣ـ	٣١	٥٥٦	١٠		٥٩ـ	١٠ـ
٥٢١	١٠		٦٣ـ	٩	٥٥٧	١٠		٥٩	٢٤ـ
٥٢٢	١٠		٦٣	٢١≡	٥٥٨	١٠		٥٩	١٤
٥٢٣	١٠		٦٣	٩≡	٥٥٩	١٠		٥٩	٣ـ
٥٢٤	١٠		٦٢≡	٢٢≡	٥٦٠	١٠		٥٨≡	١٧≡
٥٢٥	١٠		٦٢≡	١٠≡	٥٦١	١٠		٥٨≡	٧ـ
٥٢٦	١٠		٦٢ـ	٢٣≡	٥٦٢	١٠		٥٨ـ	٢١≡
٥٢٧	١٠		٦٢ـ	١١≡	٥٦٣	١٠		٥٨ـ	١١ـ
٥٢٨	١٠		٦٢ـ	ـ	٥٦٤	١٠		٥٨ـ	١
٥٢٩	١٠		٦٢ـ	١٣	٥٦٥	١٠		٥٨ـ	١٥≡
٥٣٠	١٠		٦٢ـ	١ـ	٥٦٦	١٠		٥٨ـ	٥ـ
٥٣١	١٠		٦٢	١٤≡	٥٦٧	١٠		٥٨	٢٠
٥٣٢	١٠		٦٢	٣	٥٦٨	١٠		٥٨	٩≡
٥٣٣	١٠		٦١≡	١٦ـ	٥٦٩	١٠		٥٧≡	٢٤ـ
٥٣٤	١٠		٦١≡	٤≡	٥٧٠	١٠		٥٧≡	١٤ـ

دانش	مثقال		چو	دوکو
٥٧١	١٠		٥٧≡	٤-
٥٧٢	١٠		٥٧ـ	١٩-
٥٧٣	١٠		٥٧ـ	٩
٥٧٤	١٠		٥٧-	٢٤
٥٧٥	١٠		٥٧-	١٤
٥٧٦	١٠		٥٧-	٤
٥٧٧	١٠		٥٧	١٩-
٥٧٨	١٠		٥٧	٩-
٥٧٩	١٠		٥٦≡	٢٤ـ
٥٨٠	١٠		٥٦≡	١٤ـ
٥٨١	١٠		٥٦≡	٤≡
٥٨٢	١٠		٥٦ـ	٣٠
٥٨٣	١٠		٥٦ـ	١٠-
٥٨٤	١٠		٥٦ـ	ـ
٥٨٥	١٠		٥٦-	١٦
٥٨٦	١٠		٥٦-	٦-
٥٨٧	١٠		٥٦	٢١≡
٥٨٨	١٠		٥٦	١٢-
٥٨٩	١٠		٥٦	٢≡
٥٩٠	١٠		٥٥≡	١٨-
٥٩١	١٠		٥٥≡	٨≡
٥٩٢	١٠		٥٥ـ	٢٤-
٥٩٣	١٠		٥٥ـ	١٤≡
٥٩٤	١٠		٥٥ـ	٥ـ
٥٩٥	١٠		٥٥-	٢١-
٥٩٦	١٠		٥٥-	١١≡
٥٩٧	١٠		٥٥-	٣ـ
٥٩٨	١٠		٥٥	١٨-
٥٩٩	١٠		٥٥	٩
٦٠٠	١٠		٥٥	-
٦٠١	١٠		٥٤≡	١٥≡
٦٠٢	١٠		٥٤≡	٦≡
٦٠٣	١٠		٥٤-	٢٢ـ
٦٠٤	١٠		٥٤ـ	١٣ـ
٦٠٥	١٠		٥٤ـ	٤ـ
٦٠٦	١٠		٥٤-	٢٠ـ

دانش	مثقال		چو	دوکو
٦٠٧	١٠		٥٤-	١١ـ
٦٠٨	١٠		٥٤-	٢ـ
٦٠٩	١٠		٥٤	١٨≡
٦١٠	١٠		٥٤	٩≡
٦١١	١٠		٥٤	١
٦١٢	١٠		٥٣≡	١٧
٦١٣	١٠		٥٣≡	٨-
٦١٤	١٠		٥٣ـ	٢٤ـ
٦١٥	١٠		٥٣ـ	١٥≡
٦١٦	١٠		٥٣ـ	٧
٦١٧	١٠		٥٣-	٢٣ـ
٦١٨	١٠		٥٣-	١٤≡
٦١٩	١٠		٥٣-	٦
٦٢٠	١٠		٥٣	٢٢ـ
٦٢١	١٠		٥٣	١٤
٦٢٢	١٠		٥٣	٥ـ
٦٢٣	١٠		٥٢≡	٢٢
٦٢٤	١٠		٥٢≡	١٣-
٦٢٥	١٠		٥٢≡	٥
٦٢٦	١٠		٥٢ـ	٢١ـ
٦٢٧	١٠		٥٢-	١٣
٦٢٨	١٠		٥٢ـ	٤≡
٦٢٩	١٠		٥٢-	٢١-
٦٣٠	١٠		٥٢-	١٣
٦٣١	١٠		٥٢-	٤≡
٦٣٢	١٠		٥٢	٢١ـ
٦٣٣	١٠		٥٢	١٣-
٦٣٤	١٠		٥٢	٥
٦٣٥	١٠		٥١≡	٢١≡
٦٣٦	١٠		٥١≡	١٣ـ
٦٣٧	١٠		٥١≡	٥ـ
٦٣٨	١٠		٥١ـ	٢٢-
٦٣٩	١٠		٥١ـ	١٤-
٦٤٠	١٠		٥١ـ	٦-
٦٤١	١٠		٥١-	٢٣-
٦٤٢	١٠		٥١-	١٥

دوكه	جو			مثقال	داش	دوكه	جو		مثقال	داش
١٠	٤٨ـ			١٠	٦٧٩	٧ -	٥١ -		١٠	٦٤٣
٣	٤٨ـ			١٠	٦٨٠	٢٤ -	٥١		١٠	٦٤٤
٣٠=	٤٨ -			١٠	٦٨١	١٦ -	٥١		١٠	٦٤٥
١٣=	٤٨ -			١٠	٦٨٢	٨ -	٥١		١٠	٦٤٦
٦ـ	٤٨ -			١٠	٦٨٣	ـ	٥١		١٠	٦٤٧
٢٤ـ	٤٨			١٠	٦٨٤	١٧ـ	٥٠=		١٠	٦٤٨
١٧ـ	٤٨			١٠	٦٨٥	٩=	٥٠=		١٠	٦٤٩
١٠ـ	٤٨			١٠	٦٨٦	١=	٥٠=		١٠	٦٥٠
٣ـ	٤٨			١٠	٦٨٧	١٩	٥٠ـ		١٠	٦٥١
٣١ـ	٤٧=			١٠	٦٨٨	١١ -	٥٠ـ		١٠	٦٥٢
١٤ـ	٤٧=			١٠	٦٨٩	٣ـ	٥٠ـ		١٠	٦٥٣
٧ـ	٤٧=			١٠	٦٩٠	٢٠=	٥٠ -		١٠	٦٥٤
=	٤٧=			١٠	٦٩١	١٣	٥٠ -		١٠	٦٥٥
١٨=	٤٧ـ			١٠	٦٩٢	٥ـ	٥٠ -		١٠	٦٥٦
١١=	٤٧ـ			١٠	٦٩٣	٢٢=	٥٠		١٠	٦٥٧
٥	٤٧ـ			١٠	٦٩٤	١٥ -	٥٠		١٠	٦٥٨
٣٣ -	٤٧ -			١٠	٦٩٥	٧ـ	٥٠		١٠	٦٥٩
١٦ -	٤٧ -			١٠	٦٩٦	-	٥٠		١٠	٦٦٠
٩ـ	٤٧ -			١٠	٦٩٧	١٧ -	٤٩=		١٠	٦٦١
٢=	٤٧ -			١٠	٦٩٨	٩=	٤٩=		١٠	٦٦٢
٣١	٤٧			١٠	٦٩٩	٢ -	٤٩=		١٠	٦٦٣
١٤ -	٤٧			١٠	٧٠٠	١٩=	٤٩ـ		١٠	٦٦٤
٧ـ	٤٧			١٠	٧٠١	١٢ -	٤٩ـ		١٠	٦٦٥
=	٤٧			١٠	٧٠٢	٥	٤٩ـ		١٠	٦٦٦
١٩	٤٦=			١٠	٧٠٣	٢٢ـ	٤٩ -		١٠	٦٦٧
١٢ـ	٤٦=			١٠	٧٠٤	١٥	٤٩ -		١٠	٦٦٨
٥=	٤٦=			١٠	٧٠٥	٧=	٤٩ -		١٠	٦٦٩
٢٤ -	٤٦ـ			١٠	٧٠٦	-	٤٩ -		١٠	٦٧٠
١٧ـ	٤٦ـ			١٠	٧٠٧	١٨	٤٩		١٠	٦٧١
١١	٤٦ـ			١٠	٧٠٨	١٠=	٤٩		١٠	٦٧٢
٤ـ	٤٦ـ			١٠	٧٠٩	٣ -	٤٩		١٠	٦٧٣
٢٣=	٤٦ -			١٠	٧١٠	٣١	٤٨=		١٠	٦٧٤
١٦ -	٤٦ -			١٠	٧١١	١٣=	٤٨=		١٠	٦٧٥
٩=	٤٦ -			١٠	٧١٢	٦ـ	٤٨=		١٠	٦٧٦
٣ -	٤٦ -			١٠	٧١٣	٢٤ـ	٤٨ـ		١٠	٦٧٧
٢١=	٤٦			١٠	٧١٤	١٧ -	٤٨ـ		١٠	٦٧٨

دانه	مثقال	جو	دوکره
۷۱۵	۱۰	٤٦	۱۵ـ
۷۱٦	۱۰	٤٦	۹
۷۱۷	۱۰	٤٦	۲ـ
۷۱۸	۱۰	٤۵=	۲۱
۷۱۹	۱۰	٤۵=	۱٤=
۷۲۰	۱۰	٤۵=	۸ـ
۷۲۱	۱۰	٤۵=	۲
۷۲۲	۱۰	٤۵ـ	۲۰ـ
۷۲۳	۱۰	٤۵ـ	۱٤ـ
۷۲٤	۱۰	٤۵ـ	۸
۷۲۵	۱۰	٤۵ـ	۱=
۷۲٦	۱۰	٤۵ـ	۲۰ـ
۷۲۷	۱۰	٤۵ـ	۱٤ـ
۷۲۸	۱۰	٤۵ـ	۸
۷۲۹	۱۰	٤۵ـ	۱=
۷۳۰	۱۰	٤۵	۲۰ـ
۷۳۱	۱۰	٤۵	۱٤ـ
۷۳۲	۱۰	٤۵	۸ـ
۷۳۳	۱۰	٤۵	۲
۷۳٤	۱۰	٤٤=	۲۰=
۷۳۵	۱۰	٤٤=	۱٤=
۷۳٦	۱۰	٤٤=	۸=
۷۳۷	۱۰	٤٤=	۲ـ
۷۳۸	۱۰	٤٤ـ	۲۱ـ
۷۳۹	۱۰	٤٤ـ	۱۵ـ
۷٤۰	۱۰	٤٤ـ	۹ـ
۷٤۱	۱۰	٤٤ـ	۳ـ
۷٤۲	۱۰	٤٤ـ	۲۲ـ
۷٤۳	۱۰	٤٤ـ	۱٦ـ
۷٤٤	۱۰	٤٤ـ	۱۰ـ
۷٤۵	۱۰	٤٤ـ	٤ـ
۷٤٦	۱۰	٤٤	۲۳ـ
۷٤۷	۱۰	٤٤	۱۷ـ
۷٤۸	۱۰	٤٤	۱۱=
۷٤۹	۱۰	٤٤	۵=
۷۵۰	۱۰	٤٤	۰
۷۵۱	۱۰	٤۳=	۱۹
۷۵۲	۱۰	٤۳=	۱۳ـ
۷۵۳	۱۰	٤۳=	۷ـ
۷۵٤	۱۰	٤۳=	۱ـ
۷۵۵	۱۰	٤۳ـ	۲۰=
۷۵٦	۱۰	٤۳ـ	۱۵
۷۵۷	۱۰	٤۳ـ	۹ـ
۷۵۸	۱۰	٤۳ـ	۳ـ
۷۵۹	۱۰	٤۳ـ	۲۲=
۷٦۰	۱۰	٤۳ـ	۱۷
۷٦۱	۱۰	٤۳ـ	۱۱ـ
۷٦۲	۱۰	٤۳ـ	۵=
۷٦۳	۱۰	٤۳ـ	۰
۷٦٤	۱۰	٤۳	۱۹ـ
۷٦۵	۱۰	٤۳	۱۳=
۷٦٦	۱۰	٤۳	۸
۷٦۷	۱۰	٤۳	۲ـ
۷٦۸	۱۰	٤۲=	۲۱=
۷٦۹	۱۰	٤۲=	۱٦ـ
۷۷۰	۱۰	٤۲=	۱۰=
۷۷۱	۱۰	٤۲=	۵
۷۷۲	۱۰	٤۲ـ	۲٤ـ
۷۷۳	۱۰	٤۲ـ	۱۹
۷۷٤	۱۰	٤۲ـ	۱۳ـ
۷۷۵	۱۰	٤۲ـ	۸
۷۷٦	۱۰	٤۲ـ	۲ـ
۷۷۷	۱۰	٤۲ـ	۲۲
۷۷۸	۱۰	٤۲ـ	۱٦ـ
۷۷۹	۱۰	٤۲ـ	۱۱ـ
۷۸۰	۱۰	٤۲ـ	۵=
۷۸۱	۱۰	٤۲ـ	ـ
۷۸۲	۱۰	٤۲	۲۰
۷۸۳	۱۰	٤۲	۱٤ـ
۷۸٤	۱۰	٤۲	۹
۷۸۵	۱۰	٤۲	۳=
۷۸٦	۱۰	٤۱=	۲۳ـ

درهم	مثقال		جيب	دقيقة	درهم	مثقال		جيب	دقيقة
٧٨٧	١٠		٤١=	١٨	٨٢٣	١٠		٤٠	٤٩=
٧٨٨	١٠		٤١=	١٣=	٨٢٤	١٠		٤٠	٤=
٧٨٩	١٠		٤١=	٧ـ	٨٢٥	١٠		٤٠	ـ
٧٩٠	١٠		٤١=	٢ـ	٨٢٦	١٠		٣٩=	٣٠
٧٩١	١٠		٤١ـ	٢١=	٨٢٧	١٠		٣٩=	١٥ـ
٧٩٢	١٠		٤١ـ	١٦ـ	٨٢٨	١٠		٣٩=	١٠ـ
٧٩٣	١٠		٤١ـ	١١ـ	٨٢٩	١٠		٣٩=	٥=
٧٩٤	١٠		٤١ـ	٦	٨٣٠	١٠		٣٩=	=
٧٩٥	١٠		٤١ـ	١	٨٣١	١٠		٣٩ـ	٣١
٧٩٦	١٠		٤١ـ	٢٠=	٨٣٢	١٠		٣٩ـ	٢٦ـ
٧٩٧	١٠		٤١ـ	١٥ـ	٨٣٣	١٠		٣٩ـ	٢١ـ
٧٩٨	١٠		٤١ـ	١٠ـ	٨٣٤	١٠		٣٩ـ	٦=
٧٩٩	١٠		٤١ـ	٥	٨٣٥	١٠		٣٩ـ	٣
٨٠٠	١٠		٤١ـ	ـ	٨٣٦	١٠		٣٩ـ	٢٢ـ
٨٠١	١٠		٤١	١٩=	٨٣٧	١٠		٣٩ـ	١٧ـ
٨٠٢	١٠		٤١	١٤=	٨٣٨	١٠		٣٩ـ	١٣
٨٠٣	١٠		٤١	٩ـ	٨٣٩	١٠		٣٩ـ	٨ـ
٨٠٤	١٠		٤١	٤ـ	٨٤٠	١٠		٣٩ـ	٣ـ
٨٠٥	١٠		٤٠=	٢٤ـ	٨٤١	١٠		٣٩	٢٣=
٨٠٦	١٠		٤٠=	١٩ـ	٨٤٢	١٠		٣٩	١٩ـ
٨٠٧	١٠		٤٠=	١٤ـ	٨٤٣	١٠		٣٩	١٤ـ
٨٠٨	١٠		٤٠=	٩	٨٤٤	١٠		٣٩	١٠
٨٠٩	١٠		٤٠=	٤	٨٤٥	١٠		٣٩	٥ـ
٨١٠	١٠		٤٠ـ	٢٤	٨٤٦	١٠		٣٩	=
٨١١	١٠		٤٠ـ	١٩	٨٤٧	١٠		٣٨=	٢١
٨١٢	١٠		٤٠ـ	١٤	٨٤٨	١٠		٣٨=	١٦ـ
٨١٣	١٠		٤٠ـ	٩	٨٤٩	١٠		٣٨=	١١=
٨١٤	١٠		٤٠ـ	٤	٨٥٠	١٠		٣٨=	٧ـ
٨١٥	١٠		٤٠ـ	٢٤	٨٥١	١٠		٣٨=	٢=
٨١٦	١٠		٤٠ـ	١٩	٨٥٢	١٠		٣٨ـ	٢٣ـ
٨١٧	١٠		٤٠ـ	٤	٨٥٣	١٠		٣٨ـ	١٨=
٨١٨	١٠		٤٠ـ	٩ـ	٨٥٤	١٠		٣٨ـ	١٤
٨١٩	١٠		٤٠ـ	٤ـ	٨٥٥	١٠		٣٨ـ	٩ـ
٨٢٠	١٠		٤٠	٢٤ـ	٨٥٦	١٠		٣٨ـ	٥
٨٢١	١٠		٤٠	١٩ـ	٨٥٧	١٠		٣٨ـ	ـ
٨٢٢	١٠		٤٠	١٤ـ	٨٥٨	١٠		٣٨ـ	١٦

دانه	مثقال	جو	دوکرو	دانه	مثقال	جو	دوکرو
۸۵۹	۱۰	۳۸−	۱۶−	۸۹۵	۱۰	۳۶≡	۱۳
۸۶۰	۱۰	۳۸−	۱۲−	۸۹۶	۱۰	۳۶≡	۸
۸۶۱	۱۰	۳۸−	۷≡	۸۹۷	۱۰	۳۶≡	۳≡
۸۶۲	۱۰	۳۸−	۳−	۸۹۸	۱۰	۳۶ـ	۲۴≡
۸۶۳	۱۰	۳۸	۲۳≡	۸۹۹	۱۰	۳۶ـ	۲۰≡
۸۶۴	۱۰	۳۸	۱۹ـ	۹۰۰	۱۰	۳۶ـ	۱۶ـ
۸۶۵	۱۰	۳۸	۱۵	۹۰۱	۱۰	۳۶ـ	۱۲ـ
۸۶۶	۱۰	۳۸	۱۰ـ	۹۰۲	۱۰	۳۶ـ	۸ـ
۸۶۷	۱۰	۳۸	۶−	۹۰۳	۱۰	۳۶ـ	۴ـ
۸۶۸	۱۰	۳۸	۱≡	۹۰۴	۱۰	۳۶ـ	ـ
۸۶۹	۱۰	۳۷≡	۲۲ـ	۹۰۵	۱۰	۳۶−	۳۱−
۸۷۰	۱۰	۳۷≡	۱۸	۹۰۶	۱۰	۳۶−	۱۷−
۸۷۱	۱۰	۳۷≡	۱۳≡	۹۰۷	۱۰	۳۶−	۱۳−
۸۷۲	۱۰	۳۷≡	۹−	۹۰۸	۱۰	۳۶−	۹−
۸۷۳	۱۰	۳۷≡	۵	۹۰۹	۱۰	۳۶−	۵−
۸۷۴	۱۰	۳۷≡	≡	۹۱۰	۱۰	۳۶−	۱−
۸۷۵	۱۰	۳۷ـ	۲۱ـ	۹۱۱	۱۰	۳۶	۳۲−
۸۷۶	۱۰	۳۷ـ	۱۷	۹۱۲	۱۰	۳۶	۱۸−
۸۷۷	۱۰	۳۷ـ	۱۲≡	۹۱۳	۱۰	۳۶	۱۴ـ
۸۷۸	۱۰	۳۷ـ	۸ـ	۹۱۴	۱۰	۳۶	۱۰ـ
۸۷۹	۱۰	۳۷ـ	۴−	۹۱۵	۱۰	۳۶	۶ـ
۸۸۰	۱۰	۳۷ـ	۰	۹۱۶	۱۰	۳۶	۲ـ
۸۸۱	۱۰	۳۷−	۲۰≡	۹۱۷	۱۰	۳۵≡	۲۳≡
۸۸۲	۱۰	۳۷−	۱۶ـ	۹۱۸	۱۰	۳۵≡	۱۹≡
۸۸۳	۱۰	۳۷−	۱۲−	۹۱۹	۱۰	۳۵≡	۱۵≡
۸۸۴	۱۰	۳۷−	۸	۹۲۰	۱۰	۳۵≡	۱۲
۸۸۵	۱۰	۳۷−	۳≡	۹۲۱	۱۰	۳۵≡	۸
۸۸۶	۱۰	۳۷	۲۴ـ	۹۲۲	۱۰	۳۵≡	۴
۸۸۷	۱۰	۳۷	۲۰−	۹۲۳	۱۰	۳۵≡	−
۸۸۸	۱۰	۳۷	۱۶−	۹۲۴	۱۰	۳۵ـ	۳۱−
۸۸۹	۱۰	۳۷	۱۲	۹۲۵	۱۰	۳۵ـ	۱۷ـ
۸۹۰	۱۰	۳۷	۷≡	۹۲۶	۱۰	۳۵ـ	۱۳≡
۸۹۱	۱۰	۳۷	۳≡	۹۲۷	۱۰	۳۵ـ	۹≡
۸۹۲	۱۰	۳۶≡	۲۴ـ	۹۲۸	۱۰	۳۵ـ	۶
۸۹۳	۱۰	۳۶≡	۲۰−	۹۲۹	۱۰	۳۵ـ	۲−
۸۹۴	۱۰	۳۶≡	۱۶−	۹۳۰	۱۰	۳۵−	۲۳−

دوکره	جو		مثقال	دانگ	دوکره	جو			مثقال	دانگ
١٣ـ	٣٤		١٠	٩٦٧	١٩ـ	٣٥ـ			١٠	٩٣١
٩	٣٤		١٠	٩٦٨	١٥=	٣٥ـ			١٠	٩٣٢
٥ـ	٣٤		١٠	٩٦٩	١٢	٣٥ـ			١٠	٩٣٣
٢	٣٤		١٠	٩٧٠	٨ـ	٣٥ـ			١٠	٩٣٤
٢٣ـ	٣٣=		١٠	٩٧١	٤ـ	٣٥ـ			١٠	٩٣٥
٢٠	٣٣=		١٠	٩٧٢	ـ	٣٥ـ			١٠	٩٣٦
١٦ـ	٣٣=		١٠	٩٧٣	٢١=	٣٥			١٠	٩٣٧
١٣	٣٣=		١٠	٩٧٤	١٨	٣٥			١٠	٩٣٨
٩ـ	٣٣=		١٠	٩٧٥	١٤ـ	٣٥			١٠	٩٣٩
٦	٣٣=		١٠	٩٧٦	١٠ـ	٣٥			١٠	٩٤٠
٢ـ	٣٣=		١٠	٩٧٧	٦=	٣٥			١٠	٩٤١
٢٤ـ	٣٣ـ		١٠	٩٧٨	٣	٣٥			١٠	٩٤٢
٢٠=	٣٣ـ		١٠	٩٧٩	٢٤ـ	٣٤=			١٠	٩٤٣
١٧ـ	٣٣ـ		١٠	٩٨٠	٢٠=	٣٤=			١٠	٩٤٤
١٣=	٣٣ـ		١٠	٩٨١	١٧	٣٤=			١٠	٩٤٥
١٠ـ	٣٣ـ		١٠	٩٨٢	١٣ـ	٣٤=			١٠	٩٤٦
٧	٣٣ـ		١٠	٩٨٣	٩=	٣٤=			١٠	٩٤٧
٢٤ـ	٣٣ـ		١٠	٩٨٤	٦	٣٤=			١٠	٩٤٨
ـ	٣٣ـ		١٠	٩٨٥	٢ـ	٣٤=			١٠	٩٤٩
٢١=	٣٣ـ		١٠	٩٨٦	٢٣ـ	٣٤ـ			١٠	٩٥٠
١٨ـ	٣٣ـ		١٠	٩٨٧	٢٠	٣٤ـ			١٠	٩٥١
١٥	٣٣ـ		١٠	٩٨٨	١٦ـ	٣٤ـ			١٠	٩٥٢
١١=	٣٣ـ		١٠	٩٨٩	١٢=	٣٤ـ			١٠	٩٥٣
٨ـ	٣٣ـ		١٠	٩٩٠	٩	٣٤ـ			١٠	٩٥٤
٥	٣٣ـ		١٠	٩٩١	٥ـ	٣٤ـ			١٠	٩٥٥
١ـ	٣٣ـ		١٠	٩٩٢	١=	٣٤ـ			١٠	٩٥٦
٢٣ـ	٣٣		١٠	٩٩٣	٢٣ـ	٣٤ـ			١٠	٩٥٧
١٩=	٣٣		١٠	٩٩٤	١٩ـ	٣٤ـ			١٠	٩٥٨
١٦ـ	٣٣		١٠	٩٩٥	١٦	٣٤ـ			١٠	٩٥٩
١٣ـ	٣٣		١٠	٩٩٦	١٢ـ	٣٤ـ			١٠	٩٦٠
٩=	٣٣		١٠	٩٩٧	٨=	٣٤ـ			١٠	٩٦١
٦ـ	٣٣		١٠	٩٩٨	٥ـ	٣٤ـ			١٠	٩٦٢
٣ـ	٣٣		١٠	٩٩٩	١=	٣٤ـ			١٠	٩٦٣
ـ	٣٣		١٠	١٠٠٠	٢٣ـ	٣٤			١٠	٩٦٤
					١٩=	٣٤			١٠	٩٦٥
		تمت المثاقيل			١٦	٣٤			١٠	٩٦٦

بيان معرفت وزن الحبات مع الاجو

حبه			جو	دوکره	حبه			جو	دوکره
٣٣			٨٢ـ	٠	٣٤-			٤٤ـ	٥
٣٢≡			٨١-	ـ	٣٤			٤٣ـ	٣ـ
٣٢ـ			٨٠	٢	٣٣≡			٤٢ـ	٢٣ـ
٣٢-			٧٨≡	٤-	٣٣ـ			٤١≡	٨≡
٣٢			٧٧ـ	٧≡	٣٣-			٤٠≡	٣٠-
٣١≡			٧٦-	١٢	٣٣			٤٠	٧ـ
٣١ـ			٧٥	١٣	٣٢≡			٣٩	٣١
٣١-			٧٣≡	٣٢-	٣٢ـ			٣٨-	١٠-
٣١			٧٢≡	٥-	٣٢-			٣٧ـ	ـ
٣٠≡			٧١-	١٣ـ	٣٢			٣٦ـ	١٦≡
٣٠ـ			٧٠-	٢٢ـ	٣١≡			٣٥≡	٨≡
٣٠-			٦٩-	٧-	٣١ـ			٣٥	٢
٣٠			٦٨	١٨-	٣١-			٣٤	٣٠≡
٢٩≡			٦٧	٥	٣١			٣٣	١٥=
٢٩ـ			٦٥≡	١٧≡	٣٠≡			٣٣ـ	١٢
٢٩-			٦٤≡	ـ	٣٠ـ			٣١≡	٨≡
٢٩			٦٣ـ	٢١-	٣٠-			٣١	٦ـ
٢٨≡			٦٢ـ	١٢	٣٠			٣٠-	٥-
٢٨ـ			٦١ـ	٣ـ	١٩≡			٢٩ـ	٥
٢٨-			٦٠-	٢٠≡	١٩ـ			٢٨≡	٥ـ
٢٨			٥٩-	١٤-	١٩-			٢٨	٧-
٢٧≡			٥٨-	٨≡	١٩			٢٧ـ	٩≡
٢٧ـ			٥٧-	٤ـ	١٨≡			٢٦ـ	١٢ـ
٢٧-			٥٦-	١ـ	١٨ـ			٢٥≡	١٧≡
٢٧			٥٥	٢٢ـ	١٨-			٢٥	٢٣-
٢٦≡			٥٤	٢١	١٨			٢٤-	٤ـ
٢٦ـ			٥٣	٢٠-	١٧≡			٢٣≡	١٢-
٢٦-			٥٢	٢٠-	١٧ـ			٢٣	٣٠
٢٦			٥١	٢١ـ	١٧-			٢٢ـ	٤-
٢٥≡			٥٠	٢٣ـ	١٧			٢١≡	١٤
٢٥ـ			٤٩-	١-	١٦≡			٢١-	٠ـ
٢٥-			٤٨-	٤≡	١٦ـ			٢٠-	١٢ـ
٢٥			٤٧-	٩≡	١٦-			٢٠	٠ـ
٢٤≡			٤٦-	١٥≡	١٦			١٩-	١٤ـ
٢٤ـ			٤٥-	٢٢-	١٥≡			١٨≡	٤-

حبه	چو	دوكره
١٥ـ	١٨	٣٠–
١٥–	١٧ـ	١١≡
١٥	١٧	٤ـ
١٤≡	١٦–	٢٣–
١٤ـ	١٥≡	١٧≡
١٤–	١٥–	١٣–
١٤	١٤≡	٩≡
١٣≡	١٤–	٧ـ
١٣ـ	١٣≡	٥≡
١٣–	١٣–	٥
١٣	١٢≡	٥≡
١٢≡	١٢–	٦ـ
١٢ـ	١١≡	١٨≡
١٢–	١١–	١١≡
١٢	١٠≡	١٦
١١≡	١٠–	٣١
١١ـ	١٠	٣
١١–	٩ـ	٨≡
١١	٩–	١٤≡
١٠≡	٨≡	ـ
١٠ـ	٨–	١٠–
١٠–	٧≡	٣١
١٠	٧ـ	٧ـ
٩≡	٧	٣٠
٩ـ	٦≡	٨≡
٩–	٦–	٢٣
٩	٦	١٣ـ
٨≡	٥≡	٥–
٨ـ	٥–	١٣–
٨–	٥	١٥ـ
٨	٤≡	١٠
٧≡	٩ ٦ ١٤ـ	٥
٧ـ	٤–	١
٧–	٣≡	٢٣ـ
٧	٣ـ	٢٢ـ

حبه	چو	دوكره
٦≡	٣–	٣٠–
٦ـ	٣	٣٠
٦–	٢≡	٣١
٦	٢ـ	٢٣≡
٥≡	٢ـ	٥ـ
٥ـ	٢–	٤–
٥–	٢	٨≡
٥	١≡	١٤≡
٤≡	١ـ	٣١
٤ـ	١ـ	١٣ـ
٤–	١–	٣١–
٤	١	٣١
٣≡	١≡	٦ـ
٣ـ	≡	١٨
٣–	≡	٥
٣	ـ	١٨ـ
٢≡	ـ	[illegible]
٢ـ	–	٢٣ـ
٢–	–	١٣
٢	–	٥–
١≡	٠	٢٣ـ
١ـ	٠	١٧
١–	٠	١١≡
١	٠	٧ـ

معرفت وزن الزنقاتی والحیا والاجوا

دوکرہ	جو	حبہ	وقی	دانش
٧ـ	١٠ـ	٢ـ	١	١
٤	٢ـ	٥	٢	١
١٥ـ	٥	٨ـ	٣	١
١٦ـ	٩	١١	٤	١
٧ـ	١٤ـ	١٣ـ	٥	١
١٣ـ	٢٠ـ	١٦ـ	٦	١
٧ـ	٢٨	١٩ـ	٧	١
١٦ـ	٣٦ـ	٢٢	٨	١
١٥ـ	٤٦ـ	٢٤ـ	٩	١
٤	٥٧ـ	٢٧ـ	١٠	١
٧ـ	٦٩ـ	٣٠ـ	١١	١
٠	٨٢ـ	٣٣	١٢	١
٧ـ	٩٦ـ	٣٥ـ	١٣	١
٤	١١٢ـ	٣٨ـ	١٤	١
١٥ـ	١٢٨ـ	٤١ـ	١٥	١
١٦ـ	١٤٦ـ	٤٤	١٦	١
٧ـ	١٦٥ـ	٤٦ـ	١٧	١
١٣ـ	١٨٥ـ	٤٩ـ	١٨	١
٧ـ	٢٠٦ـ	٥٢ـ	١٩	١
١٦ـ	٢٢٩	٥٥	٢٠	١
١٥ـ	٢٥٢ـ	٥٧ـ	٢١	١
٤	٢٧٧ـ	٦٠ـ	٢٢	١
٧ـ	٣٠٣	٦٣ـ	٢٣	١
٠	٣٣٠	٦٦	٢٤	١